

DMLUX

verlichtingsarmaturen

DMLUX

Al meer dan 20 jaar de fabrikant van verlichtingsarmaturen

Licht is er in alle soorten en maten: warm en koud, voor binnen en buiten, duurzaam en zelfs in kleur. Behalve dat we als mens licht nodig hebben om te kunnen zien, draagt licht bij aan onze gezondheid. Licht zorgt voor minder stress, meer concentratie en een betere stemming. Daar draagt DMLUX maar al te graag aan bij.

DMLUX is al meer dan 20 jaar fabrikant en importeur van verlichtingsarmaturen. Met passie, ambitie en ondernemerschap proberen wij de wereld iedere dag weer een beetje mooier en leuker te maken.

DMLUX is partner van de elektrogroothandel en lichtspecialzaak. Onze producten en expertise stellen wij ter beschikking aan ons netwerk van elektro groothandels en lichtspecialzaken. Naast ondersteuning op lichttechnisch vlak, bieden wij de nodige begeleiding bij het uitwerken van energie-efficiënte oplossingen en intelligente lichtsturingen. In samenwerking met onze partners kiezen installateurs, architecten, interieur- en winkelinrichters, tuinaannemers en andere professionele gebruikers daarom, om onze producten in hun projecten te verwerken. Wij bieden een breed assortiment verlichtingsarmaturen voor de professionele markt.

Over de kwaliteit mag jij je geen zorgen maken. Of het gaat om installatiegemak, lange levensduur, garantietermijn of goede efficiëntie van de armaturen. Je mag van ons het beste verwachten. Dit borgen wij door de nodige, keuringen, certificeringen en uitgebreide controles.

Wij staan voor je klaar met een complete ondersteuning; van lichtplannen, projectopnames tot het engineren van maatwerk armaturen specifiek voor jouw project.

We zorgen graag voor de beste levertijden. Door een landelijk dekkend dealernetwerk, zijn veel van onze armaturen snel uit voorraad leverbaar. Moeten we het nog produceren? Ook dan kunnen we snel leveren. Wij werken al lang samen met onze Europese partner fabrikanten Northcliffe, TM technologie en de PROLED Group. Dit resulteert voor jou in hoogwaardige producten met korte levertijden en een lage CO2 footprint.

Mensen doen zaken met mensen! Wij staan voor een open en eerlijke manier van communiceren. Wij staan altijd open voor feedback, zo verbeteren we iedere dag onze producten en dienstverlening. Alleen zo bouw je langdurige relaties op. Samen kom je verder.

Verlicht de wereld samen met DMLUX.



DMLUX
verlichtingsarmaturen

ADRES

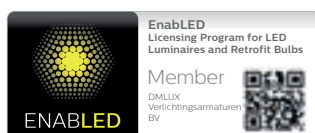
Tweelingenlaan 200
7324 AT Apeldoorn

TELEFOON

+31 (0)55 300 30 39

INFO

www.dmlux.nl
info@dmlux.nl





Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

1. PROJECTARMATUREN

Decor LED	9
Decor L	11
Decor P	13
Decor S	14
Serpens LED	17
Bambo	20

2. DOWNLIGHTERS

Round P	24
Crux	25
Andromeda P	26
Tokyo	27
Rio	28
Ain	29
Ain A	30
Ain B	31
Ain C	32
Ain D	33
Heka	34
Auriga P	36
Auriga	37
Auriga C	38
Aquarius A	39
Cuckoo	40

3. INBOUWARMATUREN

Manto 3	43
Manto 3 UGR19	44
Bedrukte panelen	45
Manto Edge	46
Barber R	47
Eridanus R	48
Corona C	50
Hermetic R	51
Calima R	53
RGBW paneel	55
Tetra R	57

3. OPBOUW & PENDEL ARMATUREN

Tilt	60
Bali U Basic	61
Bali U G Range	63
Portico LED	65
Pavo P	66
Indus P	67
Moon	68
Moon Sensor/Emergency/Slave en Master	70
Moon Square & 1200	73
Moon XL	74
Moon Premium	75
Antlia	76
Antlia C	77
Lodos S	78
Lodos L	80
Bootes C LED	82
Bootes Q LED	84
Hermetic S	86
Arcturus B	88
Antares W	89

4. WATERDICHT

Portico LED	92
Denver LED	93
Barat LED eco	94
Barat LED	95
Barat LED	97
Barat voor LED tubes	98
Proof LED	99
Nord LED	101

5. HIGH & LOW BAYS

Chara	105
Prizma A	107
Prizma	108
Disc	109
Norte L	110
Norte I	112

6. LICHTLIJNEN

Trunculo LED module	117
Trunculo Basisrail	118
Retrofitkit	119
Universele Retrofitkit	121

7. RAILSTRALERS

3-Fase Rails	124
Smart Tracklight	126
Drum 3F	127
Jay	129
Capheus B	131
Zoom A	133
Kali	135
Moon 3F	136
Spica T	137
Spica I	139
La Villa 48 Tracks	141
La Villa 48 Trimless Tracks	143
La Villa 48 Mini Tracks	145
Madison 48 Mini	147
Madison 48	148
Avalon 48	150
Plaza 48	151
Strip 48	152

8. NOOD & VLUCHTWEG VERLICHTING

Ontec S20	155
Ontec S	156
Ontec G	157
Ontec C	158
Ontec R	159
Primo TRL	160
Primo E	161
Primo APZ	162
Primo R	163
DATA2/ DATA RF	164
Centraal batterijsysteem	166

9. FLOODLIGHTS

Beta LED	170
Boreas M LED	171
Taku	173

10. TERREINVERLICHTING

Dimmen van LED- Straatverlichting	177
Avior	178
Auva	180
Signus	182
Squall	183

11. GRONDSPOTS

Inground MONO	186
Inground COB	187
Inground Alpha	189
Inground DOT Slim R	190
Inground THIN Mono	191
Atlas M	192

12. LEDSTRIPS

Flex strip 300 MONO	196
Flex strip 600 MONO	198
Flex strip 1200 MONO	199
Flex Strip RGB	200
Flex Strip RGBW	202
Flex strip opal 360	203
360 accessoires	204
Flex Strip Wellness	205
Flex strip Wall	206
Flex Tube Pro	208

13. PROFIELEN & COVERS

M-Line Standard	211
M-Line Low	212
S-Line Standard	215
S-Line Low	216
Flex line Porter	219

14. DRIVERS & CONTROLLERS

DMLUX App	222
LED Driver	223
Mini Pro Controller 5G	224
Mean Well Switching Power Supplies IP67	225
Mean Well Switching Power Supplies Multi	227

15. SENSOREN

HF Sensor	230
Losse PIR - detectors	231
PIR - versies voor opbouw	233
Ingebouwde MW sensoren	235
Ingebouwde MW sensor (RF)	236
RF communicatie	236
EAIR-sensor	239
Dlight daglichtsensor	243
Human Centric Lighting	244
Draadloze BLT regeling	245
HBPIR7m	247
HBPIR12m	248
HBPIR15m	250
HBEAIR sensor	252
Corridorfunctie	256
Nachtschakelaars	257
Nachtschakelaars	258

16. STEKKERSYSTEMEN

DMF Koppelsysteem	261
-------------------	-----

17. LICHTBRONNEN

Antares	264
GU10	265

18. OVERIG

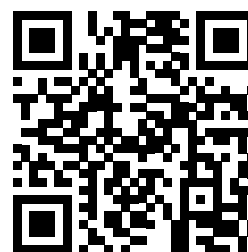
Legenda	268
DMLUX LED Strip Diagram	269
Lichtkleur advies	270
Aanbevolen verlichtingsniveau	271



Download hier de actuele catalogus!



**Scan de QR code om de
actuele prijslijst te bekijken.**





01. Projectarmaturen



Decor LED

9



Decor L

11



Decor P

13



Decor S

14



Serpens LED

17



Bambo

20

Decor LED

Opbouw- & pendelarmatuur

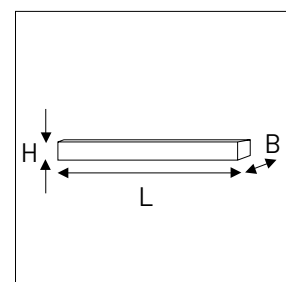
Omschrijving

Het Decor LED armatuur is een lineair vormgegeven armatuur dat zowel in een opbouw- en pendel variant te verkrijgen is. De voedingen zijn geïntegreerd in het profiel waardoor het armatuur een strakke en nette vormgeving heeft.

De standaard pendellengte gaat tot 2 meter. De armaturen zijn onzichtbaar te koppelen tot lange lengtes. De Decor LED is optioneel in iedere RAL kleur verkrijgbaar en kan voorzien worden van noodmodules, Dali drivers en verschillende lenskappen. De Decor LED kan op maat gemaakt worden met blindstukken en/of ingebouwde 3-fase rail.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>100 LUMENperW	 109°	Tunable White optie 2700-6000k
Opaal <22 UGR	DPRZ <19 UGR	PMMA Opaal Cover	PMMA Prismatische Cover	 220-240 AC
ALU Zwart Behuizing	ALU Wit Behuizing	ALU Grijs Behuizing	Ral Optie Behuizing	
 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	 5 jaar		
40 IP waarde	05 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,95	



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1106872	Decor LED1x750 G210 T830 DPRZ LT80 L01	3000K	670Lm	7W	577	58	68
DM1106873	Decor LED1x1000 G211 T830 DPRZ LT80 L02	3000K	914Lm	10W	577	58	68
DM1106874	Decor LED1x1350 G212 T830 DPRZ LT80 L03	3000K	1256Lm	13W	577	58	68
DM1106875	Decor LED1x1100 G213 T830 DPRZ LT80 L01	3000K	1005Lm	10W	857	58	68
DM1106876	Decor LED1x1450 G214 T830 DPRZ LT80 L02	3000K	1370Lm	14W	857	58	68
DM1106877	Decor LED1x2000 G215 T830 DPRZ LT80 L03	3000K	1884Lm	9W	857	58	68
DM1106878	Decor LED1x1450 G216 T830 DPRZ LT80 L01	3000K	1341Lm	13W	1137	58	68
DM1106879	Decor LED1x1950 G217 T830 DPRZ LT80 L02	3000K	1827Lm	17W	1137	58	68
DM1106880	Decor LED1x2650 G218 T830 DPRZ LT80 L03	3000K	2551Lm	25W	1137	58	68
DM1106881	Decor LED1x1800 G219 T830 DPRZ LT80 L01	3000K	1676Lm	16W	1417	58	68
DM1106882	Decor LED1x2400 G220 T830 DPRZ LT80 L02	3000K	2283Lm	22W	1417	58	68
DM1106883	Decor LED1x3300 G221 T830 DPRZ LT80 L03	3000K	3139Lm	31W	1417	58	68
DM1106884	Decor LED1x2150 G222 T830 DPRZ LT80 L01	3000K	2011Lm	18W	1697	58	68
DM1106885	Decor LED1x2900 G223 T830 DPRZ LT80 L02	3000K	2740Lm	25W	1697	58	68
DM1106886	Decor LED1x3950 G224 T830 DPRZ LT80 L03	3000K	3767Lm	37W	1697	58	68
DM1106887	Decor LED1x2500 G225 T830 DPRZ LT80 L01	3000K	2346Lm	21W	1977	58	68

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1106888	Decor LED1x3350 G226 T830 DPRZ LT80 L02	3000K	3197Lm	30W	1977	58	68
DM1106889	Decor LED1x4650 G227 T830 DPRZ LT80 L03	3000K	4395Lm	43W	1977	58	68
DM1106890	Decor LED1x2850 G228 T830 DPRZ LT80 L01	3000K	2681Lm	24W	2257	58	68
DM1106891	Decor LED1x3850 G229 T830 DPRZ LT80 L02	3000K	3654Lm	34W	2257	58	68
DM1106892	Decor LED1x5300 G230 T830 DPRZ LT80 L03	3000K	5022Lm	49W	2257	58	68
DM1106893	Decor LED1x3200 G231 T830 DPRZ LT80 L01	3000K	3016Lm	27W	2537	58	68
DM1106894	Decor LED1x4350 G232 T830 DPRZ LT80 L02	3000K	4110Lm	38W	2537	58	68
DM1106895	Decor LED1x5950 G233 T830 DPRZ LT80 L03	3000K	5650Lm	55W	2537	58	68
DM1106896	Decor LED1x3700 G234 T830 DPRZ LT80 L01	3000K	3519Lm	31W	2957	58	68
DM1106897	Decor LED1x5050 G235 T830 DPRZ LT80 L02	3000K	4795Lm	44W	2957	58	68
DM1106898	Decor LED1x6950 G236 T830 DPRZ LT80 L03	3000K	6592Lm	64W	2957	58	68
DM1106899	Decor LED1x750 G210 T840 DPRZ LT80 L01	4000K	702Lm	7W	577	58	68
DM1106900	Decor LED1x1000 G211 T840 DPRZ LT80 L02	4000K	956Lm	10W	577	58	68
DM1106901	Decor LED1x1350 G212 T840 DPRZ LT80 L03	4000K	1314Lm	13W	577	58	68
DM1106902	Decor LED1x1100 G213 T840 DPRZ LT80 L01	4000K	1053Lm	10W	857	58	68
DM1106903	Decor LED1x1450 G214 T840 DPRZ LT80 L02	4000K	1435Lm	14W	857	58	68
DM1106904	Decor LED1x2000 G215 T840 DPRZ LT80 L03	4000K	1972Lm	19W	857	58	68
DM1106905	Decor LED1x1450 G216 T840 DPRZ LT80 L01	4000K	1403Lm	13W	1137	58	68
DM1106906	Decor LED1x1950 G217 T840 DPRZ LT80 L02	4000K	1913Lm	17W	1137	58	68
DM1106907	Decor LED1x2650 G218 T840 DPRZ LT80 L03	4000K	2629Lm	25W	1137	58	68
DM1106908	Decor LED1x1800 G219 T840 DPRZ LT80 L01	4000K	1755Lm	16W	1417	58	68
DM1106909	Decor LED1x2400 G220 T840 DPRZ LT80 L02	4000K	2391Lm	22W	1417	58	68
DM1106910	Decor LED1x3300 G221 T840 DPRZ LT80 L03	4000K	3286Lm	31W	1417	58	68
DM1106911	Decor LED1x2150 G222 T840 DPRZ LT80 L01	4000K	2105Lm	18W	1697	58	68
DM1106912	Decor LED1x2900 G223 T840 DPRZ LT80 L02	4000K	2869L	25W	1697	58	68
DM1106913	Decor LED1x3950 G224 T840 DPRZ LT80 L03	4000K	3944Lm	37W	1697	58	68
DM1106914	Decor LED1x2500 G225 T840 DPRZ LT80 L01	4000K	2456Lm	21W	1977	58	68
DM1106915	Decor LED1x3350 G226 T840 DPRZ LT80 L02	4000K	3347Lm	30W	1977	58	68
DM1106916	Decor LED1x4650 G227 T840 DPRZ LT80 L03	4000K	4601Lm	43W	1977	58	68
DM1106917	Decor LED1x2850 G228 T840 DPRZ LT80 L01	4000K	2807Lm	24W	2257	58	68
DM1106918	Decor LED1x3850 G229 T840 DPRZ LT80 L02	4000K	3825Lm	34W	2257	58	68
DM1106919	Decor LED1x5300 G230 T840 DPRZ LT80 L03	4000K	5258Lm	49W	2257	58	68
DM1106920	Decor LED1x3200 G231 T840 DPRZ LT80 L01	4000K	3158Lm	27W	2537	58	68
DM1106921	Decor LED1x4350 G232 T840 DPRZ LT80 L02	4000K	4304Lm	38W	2537	58	68
DM1106922	Decor LED1x5950 G233 T840 DPRZ LT80 L03	4000K	5915Lm	55W	2537	58	68
DM1106923	Decor LED1x3700 G234 T840 DPRZ LT80 L01	4000K	3685Lm	31W	2957	58	68
DM1106924	Decor LED1x5050 G235 T840 DPRZ LT80 L02	4000K	5020Lm	44W	2957	58	68
DM1106925	Decor LED1x6950 G236 T840 DPRZ LT80 L03	4000K	6901Lm	64W	2957	58	68

Artikelnummer	Omschrijving
(-WIT)	Witte behuizing RAL 9003
(-ZWART)	Zwarte behuizing RAL 9005
(-SUS)	Pendelset voor armatuur; <2m twee stuks en >2m drie stuks
(-EMG)	Noodmodule
(-DD)	DALI driver
(-OP)	Opale afdekking

Decor L Pendelarmatuur

Omschrijving

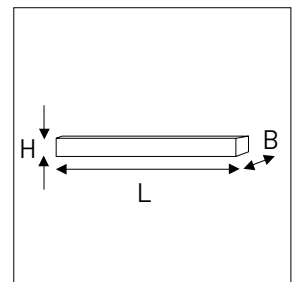
De Decor L is een lineair vormgegeven pendelarmatuur. De voedingen zijn geïntegreerd in het profiel waardoor het armatuur een strakke en nette vormgeving heeft. Decor L is voorzien van directe en indirecte verlichting (40% up en 60% down). De standaard pendellengte gaat tot 2 meter. De armaturen zijn onzichtbaar te koppelen tot lange lengtes.

De Decor L LED is in iedere RAL kleur verkrijgbaar en kan voorzien worden van noodmodules, Dali drivers en verschillende lensoptieken.

Ideaal armatuur voor in een kantoor, een hotel, de detailhandel en nog vele andere opties zijn mogelijk met dit armatuur.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>120 LUMENperW	 120°	Tunable White optie 2700-6000k
ALU Licht grijs (RAL 9006) Behuizing	ALU Zwart Behuizing	ALU Wit Behuizing	PMMA Opaal Cover	PMMA DPRZ Cover
DPRZ <19 UGR	 >75000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	 5 jaar	 220-240 AC
40 IP waarde	05 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,96	



Technische tekening

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1105937	Decor L LED1x1650/1050 G408 T830 OP LG3 L01 SUS	3000k	2526Lm	21W	1135	58	75
DM1105938	Decor L LED1x2200/1450 G409 T830 OP LG3 L02 SUS	3000k	3442Lm	29W	1135	58	75
DM1105939	Decor L LED1x3050/1950 G410 T830 OP LG3 L03 SUS	3000k	4731Lm	43W	1135	58	75
DM1105940	Decor L LED1x2050/1400 G411 T830 OP LG3 L01 SUS	3000k	3240Lm	26W	1415	58	75
DM1105941	Decor L LED1x2750/1900 G412 T830 OP LG3 L02 SUS	3000k	4414Lm	38W	1415	58	75
DM1105942	Decor L LED1x3800/2600 G413 T830 OP LG3 L03 SUS	3000K	6069Lm	55W	1415	58	75
DM1105943	Decor L LED1x1650/1050 G408 T840 OP LG3 L01 SUS	4000k	2644Lm	21W	1135	58	75
DM1105944	Decor L LED1x2200/1450 G409 T840 OP LG3 L02 SUS	4000k	3604Lm	29W	1135	58	75
DM1105945	Decor L LED1x3050/1950 G410 T840 OP LG3 L03 SUS	4000k	4953Lm	43W	1135	58	75
DM1105946	Decor L LED1x3050/1950 G410 T840 OP LG3 L03 SUS	4000k	3392Lm	26W	1415	58	75
DM1105947	Decor L LED1x2750/1900 G412 T840 OP LG3 L02 SUS	4000k	4622Lm	38W	1415	58	75
DM1105948	Decor L LED1x3800/2600 G413 T840 OP LG3 L03 SUS	4000k	6354Lm	55W	1415	58	75

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1106938	Decor L LED1x1450/1050 G408 T830 DPRZ LT80 LG3 L01 SUS	3000K	2332Lm	21W	1135	58	78
DM1106939	Decor L LED1x1950/1450 G409 T830 DPRZ LT80 LG3 L02 SUS	3000K	3177Lm	29W	1135	58	78
DM1106940	Decor L LED1x2650/1950 G410 T830 DPRZ LT80 LG3 L03 SUS	3000K	4367Lm	43W	1135	58	78
DM1106941	Decor L LED1x1800/1400 G411 T830 DPRZ LT80 LG3 L01 SUS	3000K	2997Lm	26W	1415	58	78
DM1106942	Decor L LED1x2400/1900 G412 T830 DPRZ LT80 LG3 L02 SUS	3000K	4084Lm	38W	1415	58	78
DM1106943	Decor L LED1x3300/2600 G413 T830 DPRZ LT80 LG3 L03 SUS	3000K	5614Lm	55W	1415	58	78
DM1106944	Decor L LED1x1450/1050 G408 T840 DPRZ LT80 LG3 L01 SUS	4000K	2441Lm	21W	1135	58	78
DM1106945	Decor L LED1x1950/1450 G409 T840 DPRZ LT80 LG3 L02 SUS	4000K	3327Lm	29W	1135	58	78
DM1106946	Decor L LED1x2650/1950 G410 T840 DPRZ LT80 LG3 L03 SUS	4000K	4572Lm	43W	1135	58	78
DM1106947	Decor L LED1x1800/1400 G411 T840 DPRZ LT80 LG3 L01 SUS	4000K	3138Lm	26W	1415	58	78
DM1106948	Decor L LED1x2400/1900 G412 T840 DPRZ LT80 LG3 L02 SUS	4000K	4276Lm	38W	1415	58	78
DM1106949	Decor L LED1x3300/2600 G413 T840 DPRZ LT80 LG3 L03 SUS	4000K	5878Lm	55W	1415	58	78

Artikelnummer	Omschrijving
(-1LIN)	Doorvoerbedrading 3x1.5 mm ²
(-3LIN)	Doorvoerbedrading 5x1.5 mm ²
(-EAI RB)	Geïntegreerde slimme (master) sensor en driver met draadloze communicatie en groepeeropties voor verlichtingsregeling (zie P241)
(-EAI RB-S)	Geïntegreerde slimme (slave) sensor en driver met draadloze communicatie en groepeeropties voor verlichtingsregeling (zie P241)
(-EMG)	Noodmodule
(-DD)	DALI Driver
(-TW)	Aanpasbare kleurtemperatuur
(-RAL)	Kleur
(-L)	Begin/eindstuk tbv lijnconfiguratie vv doorvoerbedrading
(-LL)	Tussenstuk Begin/eindstuk tbv lijnconfiguratie vv doorvoerbedrading

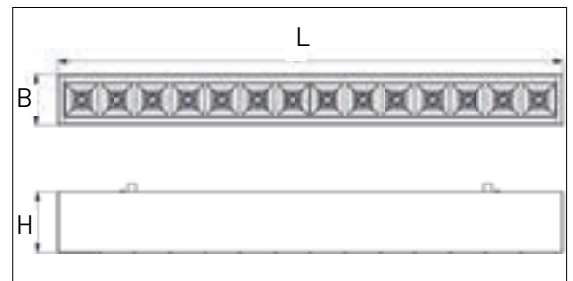
Omschrijving

De Decor P is een lineair vormgegeven armatuur dat zowel in een opbouw- en pendelvariant te verkrijgen is. De voedingen zijn geïntegreerd in het profiel waardoor het armatuur een strakke en nette vormgeving heeft. De Decor P is voorzien van parabolische reflectoren.

De standaard pendellengte gaat tot 2 meter. De armaturen zijn onzichtbaar te koppelen tot lange lengtes. Daarnaast is het ook mogelijk om de armaturen te koppelen doormiddel van 90° hoek T - en kruis koppelstukken. De Decor P LED is in iedere RAL kleur verkrijgbaar en kan voorzien worden van noodmodules, Dali drivers en witte of zwarte lensoptieken. Door de lage UGR waarde erg geschikt voor boven werkplekken.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>123 LUMENperW	 69-87°
ALU Zwart Behuizing	ALU Wit Behuizing	ALU Grijs Behuizing	Ral Optie Behuizing
<19 UGR	 >75000 uur	L80 B50 >75000 Lumenbehoud	 5 jaar
40 IP waarde	>80 CRI index	05 IK waarde	 POWER FACTOR >0,96



Technische tekening

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1100472	Decor P LED1x2550 D896 T830 L01	3000K	2465Lm	20W	1135	58	75
DM1100473	Decor P LED1x3700 D897 T830 L03	3000K	3549Lm	29W	1135	58	75
DM1100474	Decor P LED1x3850 D898 T830 L01	3000K	3698Lm	29W	1666	58	75
DM1100475	Decor P LED1x4900 D899 T830 L02	3000K	4732Lm	39W	1666	58	75
DM1100476	Decor P LED1x5450 D900 T830 L03	3000K	5239Lm	43W	1666	58	75
DM1100477	Decor P LED1x2550 D896 T840 L01	4000K	2541Lm	20W	1135	58	75
DM1100478	Decor P LED1x3700 D897 T840 L03	4000K	3658Lm	29W	1135	58	75
DM1100479	Decor P LED1x3850 D898 T840 L01	4000K	3811Lm	29W	1666	58	75
DM1100480	Decor P LED1x4900 D899 T840 L02	4000K	4878Lm	39W	1666	58	75
DM1100481	Decor P LED1x5450 D900 T840 L03	4000K	5401Lm	43W	1666	58	75

Artikelnummer	Omschrijving
(-1LIN)	Doorvoerbedrading 3x1.5 mm ²
(-3LIN)	Doorvoerbedrading 5x1.5 mm ²
(-EMG)	Noodmodule
(-DD)	DALI Driver
(-TW)	Aanpasbare kleurtemperatuur
(-RAL)	Kleur
(-L)	Begin/eindstuk tbv lijnconfiguratie vv doorvoerbedrading
(-LL)	Tussenstuk Begin/eindstuk tbv lijnconfiguratie vv doorvoerbedrading

Omschrijving

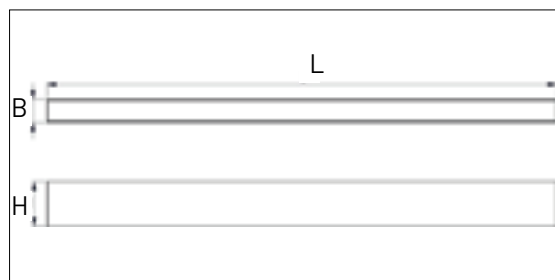
De Decor S is een slank vormgegeven armatuur dat zowel in een opbouw- en pendelvariant te verkrijgen is. De voedingen zijn geïntegreerd in het profiel waardoor het armatuur een strakke en nette vormgeving heeft. De Decor S heeft een smaller profiel en heeft een aluminium behuizing, t.o.v. standaard Decor LED.

De standaard pendellengte gaat tot 2 meter. De armaturen zijn onzichtbaar te koppelen tot lange lengtes.

De Decor S LED is optioneel in iedere RAL kleur verkrijgbaar en kan voorzien worden van noodmodules, Dali drivers en verschillende lensoptieken.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>86 LUMENperW	 120°	Tunable White optie 2700-6000k
ALU Wit Behuizing	ALU Grijs Behuizing	ALU Zwart Behuizing	Ral Optie Behuizing	
Opaal <22 UGR	DPRZ <19 UGR	PMMA Opaal Cover	PMMA Prismatische Cover	
 220-240 AC	 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	 5 jaar	
40 IP waarde	>80 CRI index	05 IK waarde		



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1105685	Decor S LED1x650 G384 T830 OP L01	3000k	583Lm	7W	576	40	75
DM1105686	Decor S LED1x850 G385 T830 OP L02	3000k	794Lm	10W	576	40	75
DM1105687	Decor S LED1x1150 G386 T830 OP L03	3000k	1092Lm	13W	576	40	75
DM1105688	Decor S LED1x950 G387 T830 OP L01	3000k	874Lm	10W	856	40	75
DM1105689	Decor S LED1x1250 G388 T830 OP L02	3000k	1192Lm	14W	856	40	75
DM1105690	Decor S LED1x1750 G389 T830 OP L03	3000k	1638Lm	19W	856	40	75
DM1105691	Decor S LED1x1250 G390 T830 OP L01	3000k	1166Lm	13W	1136	40	75
DM1105692	Decor S LED1x1700 G391 T830 OP L02	3000k	1489Lm	17W	1136	40	75
DM1105693	Decor S LED1x2300 G392 T830 OP L03	3000k	2183Lm	25W	1136	40	75
DM1105694	Decor S LED1x1550 G393 T830 OP L01	3000k	1457Lm	16W	1416	40	75

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1105695	Decor S LED1x2100 G394 T830 OP L02	3000k	1985Lm	21W	1416	40	75
DM1105696	Decor S LED1x2900 G395 T830 OP L03	3000k	2729Lm	31W	1416	40	75
DM1105697	Decor S LED1x1850 G396 T830 OP L01	3000k	1748Lm	18W	1696	40	75
DM1105698	Decor S LED1x2500 G397 T830 OP L02	3000k	2383Lm	25W	1696	40	75
DM1105699	Decor S LED1x3450 G398 T830 OP L03	3000k	3275Lm	37W	1696	40	75
DM1105700	Decor S LED1x2150 G399 T830 OP L01	3000k	2040Lm	21W	1976	40	75
DM1105701	Decor S LED1x2950 G400 T830 OP L02	3000k	2780Lm	29W	1976	40	75
DM1105702	Decor S LED1x4050 G401 T830 OP L03	3000k	3821Lm	43W	1976	40	75
DM1107494	Decor S LED1x2450 G590 T830 OP L01	3000k	2332Lm	24W	2256	40	75
DM1107495	Decor S LED1x3350 G591 T830 OP L02	3000k	3177Lm	34W	2256	40	75
DM1107496	Decor S LED1x4600 G592 T830 OP L03	3000k	4367Lm	49W	2256	40	75
DM1107497	Decor S LED1x2750 G593 T830 OP L01	3000k	2623Lm	26W	2536	40	75
DM1107498	Decor S LED1x3750 G594 T830 OP L02	3000k	3574Lm	38W	2536	40	75
DM1107499	Decor S LED1x5150 G595 T830 OP L03	3000k	4913Lm	55W	2536	40	75
DM1107500	Decor S LED1x3250 G596 T830 OP L01	3000k	3060Lm	31W	2956	40	75
DM1107501	Decor S LED1x4400 G597 T830 OP L02	3000k	4170Lm	44W	2956	40	75
DM1107502	Decor S LED1x6050 G598 T830 OP L03	3000K	5732Lm	64W	2956	40	75
DM1105703	Decor S LED1x650 G384 T840 OP L01	4000k	610Lm	7W	576	40	75
DM1105704	Decor S LED1x850 G385 T840 OP L02	4000k	832Lm	10W	576	40	75
DM1105705	Decor S LED1x1150 G386 T840 OP L03	4000k	1143Lm	13W	576	40	75
DM1105706	Decor S LED1x950 G387 T840 OP L01	4000k	916Lm	10W	856	40	75
DM1105707	Decor S LED1x1250 G388 T840 OP L02	4000k	1247Lm	14W	856	40	75
DM1105708	Decor S LED1x1750 G389 T840 OP L03	4000k	1715Lm	19W	856	40	75
DM1105709	Decor S LED1x1250 G390 T840 OP L01	4000k	1220Lm	13W	1136	40	75
DM1105710	Decor S LED1x1700 G391 T840 OP L02	4000k	1663Lm	17W	1136	40	75
DM1105711	Decor S LED1x2300 G392 T840 OP L03	4000k	2286Lm	25W	1136	40	75
DM1105712	Decor S LED1x1550 G393 T840 OP L01	4000k	1526Lm	16W	1416	40	75
DM1105713	Decor S LED1x2100 G394 T840 OP L02	4000k	2079Lm	21W	1416	40	75
DM1105714	Decor S LED1x2900 G395 T840 OP L03	4000k	2858Lm	31W	1416	40	75
DM1105715	Decor S LED1x1850 G396 T840 OP L01	4000k	1831Lm	18W	1696	40	75
DM1105716	Decor S LED1x2500 G397 T840 OP L02	4000k	2495Lm	25W	1696	40	75
DM1105717	Decor S LED1x3450 G398 T840 OP L03	4000k	3430Lm	37W	1696	40	75
DM1105718	Decor S LED1x2150 G399 T840 OP L01	4000k	2136Lm	21W	1976	40	75
DM1105719	Decor S LED1x2950 G400 T840 OP L02	4000k	2911Lm	29W	1976	40	75
DM1105720	Decor S LED1x4050 G401 T840 OP L03	4000k	4001Lm	43W	1976	40	75
DM1107503	Decor S LED1x2450 G590 T840 OP L01	4000k	2441Lm	24W	2256	40	75
DM1107504	Decor S LED1x3350 G591 T840 OP L02	4000k	3326Lm	34W	2256	40	75
DM1107505	Decor S LED1x4600 G592 T840 OP L03	4000k	4573Lm	49W	2256	40	75
DM1107506	Decor S LED1x2750 G593 T840 OP L01	4000k	2746Lm	26W	2536	40	75
DM1107507	Decor S LED1x3750 G594 T840 OP L02	4000k	3742Lm	38W	2536	40	75
DM1107508	Decor S LED1x5150 G595 T840 OP L03	4000k	5144Lm	55W	2536	40	75
DM1107509	Decor S LED1x3250 G596 T840 OP L01	4000k	3204Lm	31W	2956	40	75
DM1107510	Decor S LED1x4400 G597 T840 OP L02	4000k	4366Lm	44W	2956	40	75
DM1107511	Decor S LED1x6050 G598 T840 OP L03	4000k	6001Lm	64W	2956	40	75

Artikelnummer	Omschrijving
(-1LIN)	Doorvoerbedrading 3x1.5 mm ²
(-3LIN)	Doorvoerbedrading 5x1.5 mm ²
(-EMG)	Noodmodule
(-DD)	DALI Driver
(-TW)	Aanpasbare kleurtemperatuur
(-RAL)	Kleur
(-L)	Begin/eindstuk tbv lijnconfiguratie vv doorvoerbedrading
(-LL)	Tussenstuk tbv lijnconfiguratie vv doorvoerbedrading

Decor accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
DM9002149	Suspension MTG KIT SUSI
DM9016452	WALL MTG KIT - Decor LED RAL9006S
DM9016453	I-JOIN MTG KIT Decor LED RAL9006S
DM9016454	L-JOIN MTG KIT Decor LED RAL9006S
DM9016455	T-JOIN MTG KIT Decor LED RAL9006S
DM9016456	X-JOIN MTG KIT Decor LED RAL9006S
DM9022161	CAP4, Light Grey
DM9002131	CAP1 WHITE
DM9015089	CAP1 CLEAR
DM9015090	CAP2 WHITE
DM9015091	CAP2 CLEAR
DM9003213	CAP Spiral Cable 3x0.75 2.0m, White
DM9015093	CAP Cable 3x0.75 2.0m, White
DM9015094	CAP Cable 3x0.75 2.0m, Clear
DM1111054	Decor LED1x1250 G628 T840 OP L01 1LIN LL CORNER90



Serpens LED

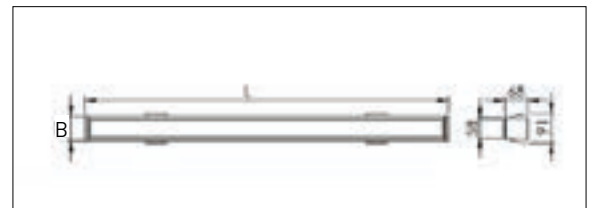
Inbouwarmaturen

Omschrijving

Met de Serpens projectarmaturen zijn er talloze mogelijkheden. Het armatuur kan worden ontworpen zoals jij het zou willen. De Serpens projectarmaturen kunnen op maat worden gemaakt, zodat de pasvorm perfect is voor elk project. Wij bieden je diverse modellen aan van de Serpens. Zo hebben wij de Serpens S, Serpens P en Serpens D in het assortiment met diverse afmetingen, Lumen output, Wattage en kleurtemperatuur. De armaturen zijn in elke RAL kleur beschikbaar. Hierdoor zijn deze passend in elk project. De driver in de Serpens heeft een switch-control en een DALI interface. Voor de Serpens is er ook een noodmodule beschikbaar met de verschillende versies. Het armatuur kan worden geplaatst in een gipsplaat of andere soorten plafonds. De montagebeugels zijn inbegrepen. Er is altijd wel een Serpens die bij jouw project past.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>150 LUMENperW	Tunable White optie 2700-6000k
ALU WIT Behuizing	 220-240 AC	-15 C° +35 Omgevings temp.	
Opaal <22 UGR	DPRZ <19 UGR	PMMA Opaal Cover	PMMA DPRZ Cover
 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	<3 MacAdam	 3 jaar
40 IP waarde	05 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,95



Technische tekening

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
DM1105721	Serpens LED1x850 G183 T830 OP L01 SB	3000K	767Lm	6,8	593	77	68
DM1105722	Serpens LED1x1100 G184 T830 OP L02 SB	3000K	1046Lm	9,6	593	77	68
DM1105723	Serpens LED1x1550 G185 T830 OP L03 SB	3000K	1438Lm	13,3	593	77	68
DM1116577	Serpens LED1x2300 J662 T830 OP L04 SB	3000K	2157Lm	19	593	77	68
DM1105724	Serpens LED1x1250 G186 T830 OP L01 SB	3000K	1151Lm	10,1	873	77	68
DM1105725	Serpens LED1x1650 G187 T830 OP L02 SB	3000K	1569Lm	13,6	873	77	68
DM1105726	Serpens LED1x2300 G188 T830 OP L03 SB	3000K	2157Lm	18,9	873	77	68
DM1116578	Serpens LED1x3400 J663 T830 OP L04 SB	3000K	3234Lm	29	873	77	68
DM1105727	Serpens LED1x1650 G189 T830 OP L01 SB	3000K	1535Lm	12,7	1153	77	68
DM1105728	Serpens LED1x2200 G190 T830 OP L02 SB	3000K	2092Lm	17,1	1153	77	68
DM1105729	Serpens LED1x3050 G191 T830 OP L03 SB	3000K	2875Lm	24,7	1153	77	68
DM1116579	Serpens LED1x4550 J664 T830 OP L04 SB	3000K	4313Lm	39	1153	77	68
DM1105730	Serpens LED1x2050 G192 T830 OP L01 SB	3000K	1919Lm	15,9	1433	77	68
DM1105731	Serpens LED1x2750 G193 T830 OP L02 SB	3000K	2614Lm	21,4	1433	77	68
DM1105732	Serpens LED1x3800 G194 T830 OP L03 SB	3000K	3594Lm	30,8	1433	77	68

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
DM1116580	Serpens LED1x5650 J665 T830 OP L04 SB	3000K	5391Lm	48	1433	77	68
DM1105733	Serpens LED1x2450 G195 T830 OP L01 SB	3000K	2302Lm	18	1713	77	68
DM1105734	Serpens LED1x3300 G196 T830 OP L02 SB	3000K	3137Lm	25,2	1713	77	68
DM1105735	Serpens LED1x4550 G197 T830 OP L03 SB	3000K	4313Lm	37	1713	77	68
DM1116581	Serpens LED1x6800 J666 T830 OP L04 SB	3000K	6494Lm	57	1993	77	68
DM1105736	Serpens LED1x2850 G198 T830 OP L01 SB	3000K	2686Lm	21	1993	77	68
DM1105737	Serpens LED1x3850 G199 T830 OP L02 SB	3000K	3660Lm	29,3	1993	77	68
DM1105738	Serpens LED1x5300 G200 T830 OP L03 SB	3000K	5032Lm	43,2	1993	77	68
DM1116582	Serpens LED1x8500 J667 T830 OP L04 SB	3000K	8086Lm	70	1993	77	68
DM1105739	Serpens LED1x3250 G201 T830 OP L01 SB	3000K	3070Lm	23,5	2273	77	68
DM1105740	Serpens LED1x4400 G202 T830 OP L02 SB	3000K	4183Lm	33,6	2273	77	68
DM1105741	Serpens LED1x6050 G203 T830 OP L03 SB	3000K	5750Lm	48,7	2273	77	68
DM1116583	Serpens LED1x8500 J667 T830 OP L04 SB	3000K	8625Lm	77	2553	77	68
DM1105742	Serpens LED1x3650 G204 T830 OP L01 SB	3000K	3454Lm	26,4	2553	77	68
DM1105743	Serpens LED1x4950 G205 T830 OP L02 SB	3000K	4706Lm	37,7	2553	77	68
DM1105744	Serpens LED1x6800 G206 T830 OP L03 SB	3000K	6469Lm	54,8	2553	77	68
DM1116584	Serpens LED1x9050 J668 T830 OP L04 SB	3000K	9704Lm	83	2977	77	68
DM1105745	Serpens LED1x4250 G207 T830 OP L01 SB	3000K	4029Lm	30,9	2977	77	68
DM1105746	Serpens LED1x5750 G208 T830 OP L02 SB	3000K	5490Lm	44	2977	77	68
DM1105747	Serpens LED1x7950 G209 T830 OP L03 SB	3000K	7547Lm	64	2977	77	68
DM1105748	Serpens LED1x850 G183 T840 OP L01 SB	4000K	803Lm	6,8	597	77	68
DM1105749	Serpens LED1x1100 G184 T840 OP L02 SB	4000K	1095Lm	9,6	597	77	68
DM1105750	Serpens LED1x1550 G185 T840 OP L03 SB	4000K	1505Lm	13,3	597	77	68
DM1116585	Serpens LED1x2300 J662 T840 OP L04 SB	4000K	2258Lm	19	877	77	68
DM1105751	Serpens LED1x1250 G186 T840 OP L01 SB	4000K	1206Lm	10,1	877	77	68
DM1105752	Serpens LED1x1650 G187 T840 OP L02 SB	4000K	1642Lm	13,6	877	77	68
DM1105753	Serpens LED1x2300 G188 T840 OP L03 SB	4000K	2258Lm	18,9	877	77	68
DM1116586	Serpens LED1x3400 J663 T840 OP L04 SB	4000K	3387Lm	29	1157	77	68
DM1105754	Serpens LED1x1650 G189 T840 OP L01 SB	4000K	1607Lm	12,7	1157	77	68
DM1105755	Serpens LED1x2200 G190 T840 OP L02 SB	4000K	2190Lm	17,1	1157	77	68
DM1105756	Serpens LED1x3050 G191 T840 OP L03 SB	4000K	3010Lm	24,7	1157	77	68
DM1116587	Serpens LED1x4550 J664 T840 OP L04 SB	4000K	4516Lm	39	1437	77	68
DM1105757	Serpens LED1x2050 G192 T840 OP L01 SB	4000K	2009Lm	15,9	1437	77	68
DM1105758	Serpens LED1x2750 G193 T840 OP L02 SB	4000K	2737Lm	21,4	1437	77	68
DM1105759	Serpens LED1x3800 G194 T840 OP L03 SB	4000K	3763Lm	30,8	1437	77	68
DM1116588	Serpens LED1x5650 J665 T840 OP L04 SB	4000K	5645Lm	48	1717	77	68
DM1105760	Serpens LED1x2450 G195 T840 OP L01 SB	4000K	2410Lm	18	1717	77	68
DM1105761	Serpens LED1x3300 G196 T840 OP L02 SB	4000K	3285Lm	25,2	1717	77	68
DM1105762	Serpens LED1x4550 G197 T840 OP L03 SB	4000K	4516Lm	37	1717	77	68
DM1116589	Serpens LED1x6800 J666 T840 OP L04 SB	4000K	6773Lm	57	1997	77	68
DM1105763	Serpens LED1x2850 G198 T840 OP L01 SB	4000K	2812Lm	21	1997	77	68
DM1105764	Serpens LED1x3850 G199 T840 OP L02 SB	4000K	3832Lm	29,3	1997	77	68
DM1105765	Serpens LED1x5300 G200 T840 OP L03 SB	4000K	5268Lm	43,2	1997	77	68
DM1116590	Serpens LED1x8500 J667 T840 OP L04 SB	4000K	8466Lm	70	2277	77	68
DM1105766	Serpens LED1x3250 G201 T840 OP L01 SB	4000K	3214Lm	23,5	2277	77	68
DM1105767	Serpens LED1x4400 G202 T840 OP L02 SB	4000K	4380Lm	33,6	2277	77	68
DM1105768	Serpens LED1x6050 G203 T840 OP L03 SB	4000K	6021Lm	48,7	2277	77	68
DM1116591	Serpens LED1x9050 J668 T840 OP L04 SB	4000K	9030Lm	77	2557	77	68
DM1105769	Serpens LED1x3650 G204 T840 OP L01 SB	4000K	3616Lm	26,4	2557	77	68
DM1105770	Serpens LED1x4950 G205 T840 OP L02 SB	4000K	4927Lm	37,7	2557	77	68

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
DM1105771	Serpens LED1x6800 G206 T840 OP L03 SB	4000K	6773Lm	54,8	2557	77	68
DM1116592	Serpens LED1x10200 J669 T840 OP L04 SB	4000K	10159Lm	83	2977	77	68
DM1105772	Serpens LED1x4250 G207 T840 OP L01 SB	4000K	4219Lm	30,9	2977	77	68
DM1105773	Serpens LED1x5750 G208 T840 OP L02 SB	4000K	5748Lm	44	2977	77	68
DM1105774	Serpens LED1x7950 G209 T840 OP L03 SB	4000K	7902Lm	64	2977	77	68
DM1111069	Serpens LED1x1250 G631 T830 OP L01 1LIN LL CORNER90 SB	3000K	1151Lm	10	455	455	68
DM1111070	Serpens LED1x1650 G632 T830 OP L02 1LIN LL CORNER90 SB	3000K	1569Lm	14	455	455	68
DM1111071	Serpens LED1x2300 G633 T830 OP L03 1LIN LL CORNER90 SB	3000K	2157Lm	19	455	455	68
DM1111072	Serpens LED1x1250 G631 T840 OP L01 1LIN LL CORNER90 SB	4000K	1206Lm	10	455	455	68
DM1111073	Serpens LED1x1650 G632 T840 OP L02 1LIN LL CORNER90 SB	4000K	1642Lm	14	455	455	68
DM1111074	Serpens LED1x2300 G633 T840 OP L03 1LIN LL CORNER90 SB	4000K	2258Lm	19	455	455	68

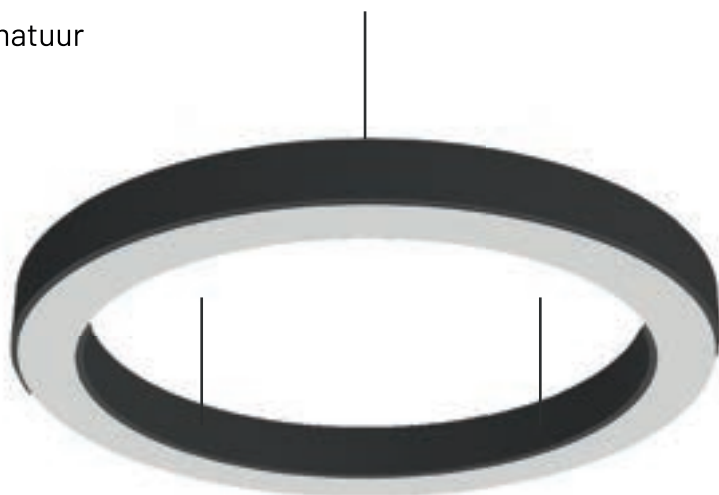
Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-EAIR)	Geïntegreerde slimme sensor en driver met draadloze communicatie en groeperingsmogelijkheden voor lichtregeling
(-ACT+)	Geïntegreerde zelflerende sensor en driver voor lichtregeling
(-TW)	Geïntegreerde lichtbron en driver voor Tuneable White regeling 2700-6500 K
(-1LIN)	Doorvoerbedrading 3x1,5 mm ² met twee push-in klemblokken
(-3LIN)	Doorvoerbedrading 5x1,5 mm ² met twee push-in klemblokken
(-EMG)	Noodmodule 3 uren
(-LL)	Voor lijnverbinding tussenarmatuur
(-OP LT80)	Opalen diffusor met hoge lichtdoorlatendheid
(-DPRZ LT80)	Microprismatische diffusor
(-RAL)	Kleur

Bambo

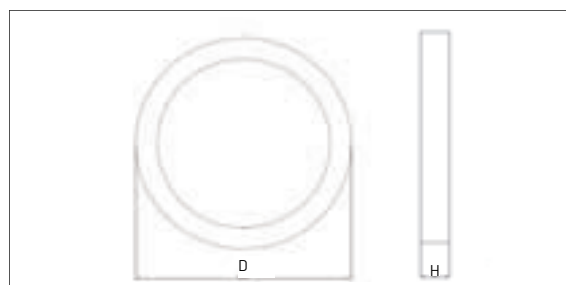
Opbouw- & pendelarmatuur

Omschrijving

De Bambo is een oppervlakkig armatuur met een modern ontwerp. De Bambo is zowel als opbouw en pendelarmatuur verkrijgbaar. Hang hem recht of schuin. Solitair of in een groep met verschillende formaten door elkaar. Kortom laat je fantasie de vrije loop. De kwalitatieve materialen zorgen voor een goede warmteafvoer. Het armatuur heeft een kunststof afdekking met een homogene lichtverdeling. De Bambo is standaard zwart, maar is in iedere RAL kleur te bestellen. Daarnaast kan de Bambo in iedere afmeting worden geproduceerd. Het installeren van de Bambo is zeer eenvoudig. Kortom een armatuur met veel mogelijkheden.



2700 Kelvin	3000 Kelvin	4000 Kelvin	>110 LUMENperW	 120°
Opaal <22 UGR	DPRZ <19 UGR	PMMA Opaal Cover	PMMA DPRZ Cover	
ALU Zwart Behuizing	Ral Optie Behuizing	 220-240 AC	-10 C° +50 Omgevings temp.	 3 jaar
20 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index		



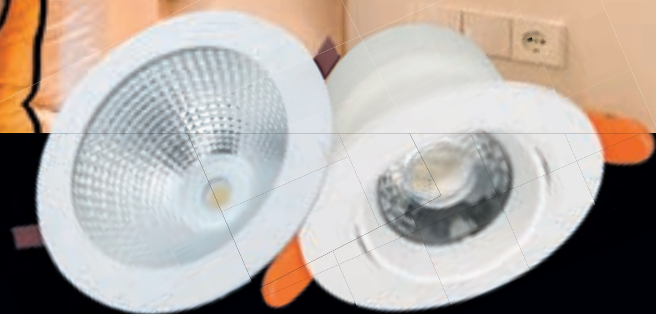
Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM9600002-T830	BAMBO MP60	3000K	4950Lm	45W	1200	60	80
DM9600003-T830	BAMBO MP60 Dimbaar	3000K	4950Lm	45W	1200	60	80
DM9600004-T830	BAMBO MP60 Up/Down	3000K	4950+1260Lm	45+14W	1200	60	80
DM9600005-T830	BAMBO MP60 Up/Down Dimbaar	3000K	4950+1260Lm	45+14W	1200	60	80
DM9600008-T830	BAMBO MP80	3000K	6050Lm	55W	1200	60	80
DM9600009-T830	BAMBO MP80 Dimbaar	3000K	6050Lm	55W	1200	60	80
DM9600010-T830	BAMBO MP80 Up/Down	3000K	6050+1620Lm	55+18W	1200	60	80
DM9600011-T830	BAMBO MP80 Up/Down Dimbaar	3000K	6050+1620Lm	55+18W	1200	60	80
DM9600014-T830	BAMBO MP90	3000K	7150Lm	65W	1200	60	80
DM9600015-T830	BAMBO MP90 Dimbaar	3000K	7150Lm	65W	1200	60	80
DM9600016-T830	BAMBO MP90 Up/Down	3000K	7150+1980Lm	65+22W	1200	60	80
DM9600017-T830	BAMBO MP90 Up/Down Dimbaar	3000K	7150+1980Lm	65+22W	1200	60	80
DM9600020-T830	BAMBO MP120	3000K	9350Lm	85W	1200	60	80
DM9600021-T830	BAMBO MP120 Dimbaar	3000K	9350LM	85W	1200	60	80
DM9600022-T830	BAMBO MP120 Up/Down	3000K	9350+2340LM	85+26W	1200	60	80
DM9600023-T830	BAMBO MP120 Up/Down Dimbaar	3000K	9350+2340LM	85+26W	1200	60	80
DM9600026-T830	BAMBO MP150	3000K	11550LM	105W	1200	60	80
DM9600027-T830	BAMBO MP150 Dimbaar	3000K	11550LM	105W	1200	60	80

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM9600028-T830	BAMBO MP150 Up/Down	3000K	11550+3060LM	105+34W	1200	60	80
DM9600029-T830	BAMBO MP150 Up/Down Dimbaar	3000K	11550+3060LM	105+34W	1200	60	80
DM9600032-T830	BAMBO MP180	3000K	14300LM	130W	1200	60	80
DM9600033-T830	BAMBO MP180 Dimbaar	3000K	14300LM	130W	1200	60	80
DM9600034-T830	BAMBO MP180 Up/Down	3000K	14300+4050LM	130+45W	1200	60	80
DM9600035-T830	BAMBO MP180 Up/Down Dimbaar	3000K	14300+4050LM	130+45W	1200	60	80
DM9600038-T830	BAMBO MP200	3000K	16500LM	150W	1200	60	80
DM9600039-T830	BAMBO MP200 Dimbaar	3000K	16500LM	150W	1200	60	80
DM9600040-T830	BAMBO MP200 Up/Down	3000K	16500+4680LM	150+52W	1200	60	80
DM9600041-T830	BAMBO MP200 Up/Down Dimbaar	3000K	16500+4680LM	150+52W	1200	60	80
DM9600044-T830	BAMBO MP220	3000K	17600LM	160W	1200	60	80
DM9600045-T830	BAMBO MP220 Dimbaar	3000K	17600LM	160W	1200	60	80
DM9600046-T830	BAMBO MP220 Up/Down	3000K	17600+5400LM	160+60W	1200	60	80
DM9600047-T830	BAMBO MP220 Up/Down Dimbaar	3000K	17600+5400LM	160+60W	1200	60	80
DM9600050-T830	BAMBO MP250	3000K	19800LM	180W	1200	60	80
DM9600051-T830	BAMBO MP250 Dimbaar	3000K	19800LM	180W	1200	60	80
DM9600052-T830	BAMBO MP250 Up/Down	3000K	19800+6300LM	180+70W	1200	60	80
DM9600053-T830	BAMBO MP250 Up/Down Dimbaar	3000K	19800+6300LM	180+70W	1200	60	80
DM9600056-T830	BAMBO MP300	3000K	23100LM	210W	1200	60	80
DM9600057-T830	BAMBO MP300 Dimbaar	3000K	23100LM	210W	1200	60	80
DM9600058-T830	BAMBO MP300 Up/Down	3000K	23100+7200LM	210+80W	1200	60	80
DM9600059-T830	BAMBO MP300 Up/Down Dimbaar	3000K	23100+7200LM	210+80W	1200	60	80
DM9600000-T830	BAMBO MS60	3000K	4950LM	45W	1200	60	80
DM9600001-T830	BAMBO MS60 Dimbaar	3000K	4950LM	45W	1200	60	80
DM9600006-T830	BAMBO MS80	3000K	6050LM	55W	1200	60	80
DM9600007-T830	BAMBO MS80 Dimbaar	3000K	6050LM	55W	1200	60	80
DM9600012-T830	BAMBO MS90	3000K	7150LM	65W	1200	60	80
DM9600013-T830	BAMBO MS90 Dimbaar	3000K	7150LM	65W	1200	60	80
DM9600018-T830	BAMBO MS120	3000K	9350LM	85W	1200	60	80
DM9600019-T830	BAMBO MS120 Dimbaar	3000K	9350LM	85W	1200	60	80
DM9600024-T830	BAMBO MS150	3000K	11550LM	105W	1200	60	80
DM9600025-T830	BAMBO MS150 Dimbaar	3000K	11550LM	105W	1200	60	80
DM9600030-T830	BAMBO MS180	3000K	14300LM	130W	1200	60	80
DM9600031-T830	BAMBO MS180 Dimbaar	3000K	14300LM	130W	1200	60	80
DM9600036-T830	BAMBO MS200	3000K	16500LM	150W	1200	60	80
DM9600037-T830	BAMBO MS200 Dimbaar	3000K	16500LM	150W	1200	60	80
DM9600042-T830	BAMBO MS220	3000K	17600LM	160W	1200	60	80
DM9600043-T830	BAMBO MS220 Dimbaar	3000K	17600LM	160W	1200	60	80
DM9600048-T830	BAMBO MS250	3000K	19800LM	180W	1200	60	80
DM9600049-T830	BAMBO MS250 Dimbaar	3000K	19800LM	180W	1200	60	80
DM9600054-T830	BAMBO MS300	3000K	23100LM	210W	1200	60	80
DM9600055-T830	BAMBO MS300 Dimbaar	3000K	23100LM	210W	1200	60	80

Artikel nummer	Productomschrijving
(-TW)	Aanpasbare kleurtemperatuur
(-RAL)	RAL Kleur
(-T827)	2700 Kelvin
(-T840)	4000 Kelvin



02. Downlighters



Round P 24



AIN D 33



Crux 25



Heka 34



Andromeda P 26



Auriga P 36



Tokyo 27



Auriga 37



Rio 28



Auriga C 38



AIN 29



Aquarius A 39



AIN A 30



Cuckoo 40



AIN B 31



AIN C 32

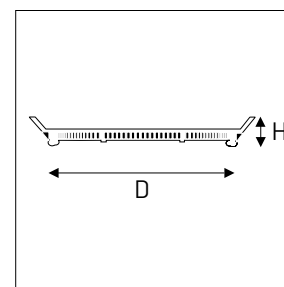
Round P LED Downlighter

Omschrijving

De Round P is een ultra platte LED downlighter met een opalen afscherming. Ideaal voor gangen of toiletruimtes door zijn zeer brede lichtspreiding. De Round P is leverbaar in een zestal maatvoeren en lumenstromen. Het armatuur wordt Plug & Play geleverd met aan de primaire zijde een snoer/ stekker. Optioneel zijn dimbare versies dan wel noodmodules mogelijk.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>71 LUMENperW	 111°
Opaal Kunststof Cover	ALU Wit RAL 9003 Behuizing	 220-240 AC	
 >50000 uur	L80 B50 >50000 Lumenbehoud	<5 MacAdam	 5 jaar
44 IP waarde	04 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,95



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Zaagmaat (mm)	Hoogte (mm)
DM1105201	Round P LED1x400 G286 T830 OP IP44	3000K	412Lm	6W	120	Ø105	10
DM1105202	Round P LED1x750 G287 T830 OP IP44	3000K	778Lm	9W	145	Ø130	10
DM1105203	Round P LED1x950 G288 T830 OP IP44	3000K	992Lm	12W	170	Ø155	10
DM1107512	Round P LED1x1200 G599 T830 OP IP44	3000K	1314Lm	15W	190	Ø175	10
DM1105204	Round P LED1x1450 G289 T830 OP IP44	3000K	1537Lm	18W	220	Ø205	10
DM1107124	Round P LED1x2250 G580 T830 OP IP44	3000K	2097Lm	24W	295	Ø285	10
DM1105205	Round P LED1x400 G286 T840 OP IP44	4000K	465Lm	6W	120	Ø105	10
DM1105206	Round P LED1x750 G287 T840 OP IP44	4000K	812Lm	9W	145	Ø130	10
DM1105207	Round P LED1x950 G288 T840 OP IP44	4000K	1036Lm	12W	170	Ø155	10
DM1107513	Round P LED1x1200 G599 T840 OP IP44	4000K	1420Lm	15W	190	Ø175	10
DM1105208	Round P LED1x1450 G289 T840 OP IP44	4000K	1685Lm	18W	220	Ø205	10
DM1107123	Round P LED1x2250 G580 T840 OP IP44	4000K	2236Lm	24W	295	Ø285	10

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-EMG)	Noodmodule

Crux

LED Downlighter

Omschrijving

De Crux is een universeel toepasbare IP44 LED downlighter met een opalen polycarbonaat afscherming. De behuizing is van gepoedercoat aluminium in de standaard kleur wit (RAL9016), maar is in iedere RAL-kleur leverbaar. Optioneel zijn DALI dimbare versies dan wel noodmodules mogelijk.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>107 LUMENperW	 96°
<22 UGR	Opaal Poly carb Cover	ALU Wit Behuizing	RAL Optie Behuizing
 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	 5 jaar	 220-240 AC
44 IP waarde	04 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,95
		0 °C +35 Omgevings temp.	



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Zaagmaat (mm)	Hoogte (mm)
DM1019655	Crux LED1x1100 E307 T830 OP	3000K	1006Lm	9,5W	200	Ø185	90
DM1019656	Crux LED1x1500 E308 T830 OP	3000K	1412Lm	13,1W	200	Ø185	90
DM1019657	Crux LED1x2100 E309 T830 OP	3000K	1942Lm	19W	200	Ø185	90
DM1019658	Crux LED1x1400 E310 T830 OP	3000K	1261Lm	11,8W	235	Ø220	90
DM1019659	Crux LED1x1900 E311 T830 OP	3000K	1774Lm	16W	235	Ø220	90
DM1019660	Crux LED1x2600 E312 T830 OP	3000K	2458Lm	23W	235	Ø220	90
DM1019661	Crux LED1x1100 E307 T840 OP	4000K	1053Lm	9,5W	200	Ø185	90
DM1019662	Crux LED1x1500 E308 T840 OP	4000K	1479Lm	13,1W	200	Ø185	90
DM1019663	Crux LED1x2100 E309 T840 OP	4000K	1942Lm	19W	200	Ø185	90
DM1019664	Crux LED1x1400 E310 T840 OP	4000K	1321Lm	11,8W	235	Ø220	90
DM1019665	Crux LED1x1900 E311 T840 OP	4000K	1858Lm	16W	235	Ø220	90
DM1019666	Crux LED1x2600 E312 T840 OP	4000K	2458Lm	23W	235	Ø220	90

Artikel nummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-EMG)	Noodmodule
(-1.5m)	Europlug 1.5M
(-3M)	Europlug 3M
(-WIE)	Wieland koppelsnoer
(-QBX3-0.1m)	3 pole quick connecties

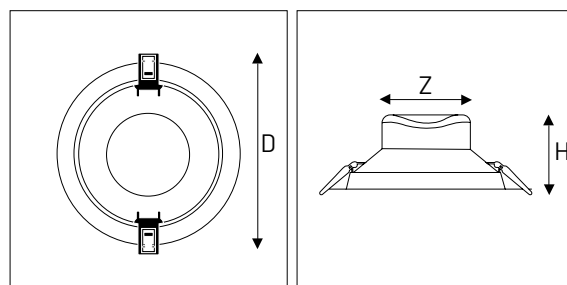
Andromeda P

LED Downlighter

Omschrijving

De Andromeda P is een ronde downlighter en heeft een licht verdiepte afscherming, waardoor de verblinding laag is. Daarnaast is het armatuur licht in gewicht en ideaal toepasbaar in gangen en toiletruimtes.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>90 LUMENperW
Opaal Poly carb Cover	ALU Wit Ral 9016 Behuizing	220-240 AC
>40000 uur	L70 B50 >40000 Lumenbehoud	3 jaar
44 IP waarde	04 IK waarde	>80 CRI index
		POWER FACTOR >0,6



Technische tekening

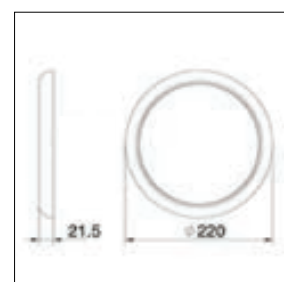
Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Zaagmaat (mm)	Hoogte (mm)
DM1022746	Andromeda P LED	3000K	660Lm	7W	92	Ø75	64
DM1022748	Andromeda P LED	3000K	930Lm	10W	113	Ø95	73
DM1022750	Andromeda P LED	3000K	1330Lm	14W	174	Ø150	79
DM1022752	Andromeda P LED	3000K	1960Lm	20W	244	Ø200	95
DM1022745	Andromeda P LED	4000K	700Lm	7W	92	Ø75	64
DM1022747	Andromeda P LED	4000K	980Lm	10W	113	Ø95	73
DM1022749	Andromeda P LED	4000K	1400Lm	14W	174	Ø150	79
DM1022751	Andromeda P LED	4000K	2060Lm	20W	244	Ø200	95

Omschrijving

De armaturen zijn slank, compact en voorzien van een opalen polycarbonaat kap voor een egaal lichtbeeld dat niet verblindt. De geïntegreerd flicker vrije driver zorgt voor een trillingsvrij lichtbeeld. De Tokyo is voorzien van een dipswitch waarmee je kunt schakelen tussen drie lichtkleuren: 3000, 4000 of 6000K. Daarnaast kun je ook schakelen tussen twee wattages. Zo is de Tokyo breed inzetbaar. De Tokyo is dankzij het inventieve montage systeem als inbouw downlight maar ook als opbouw plafonniere toe te passen. Voor de inbouw optie worden handige veren bijgeleverd die makkelijk op het frame zijn te plaatsen. Hierdoor kun je de Tokyo voor diverse inbouwmaten toepassen. De Tokyo beschikt over een ingebouwde driver. Dankzij de ruime steekklemmen aan de achterzijde is een aansluitsnoer makkelijk te monteren.

3000/ 4000/ 6000 Kelvin	>80-100 LUMENperW	 120°
<25 UGR	ALU Wit behuizing	 220-240 AC
 >38000 uur	L90 B50 >38000 Lumenbehoud	<3 MacAdam
44 IP waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,90
		 3 jaar



Technische tekening

Cat.1

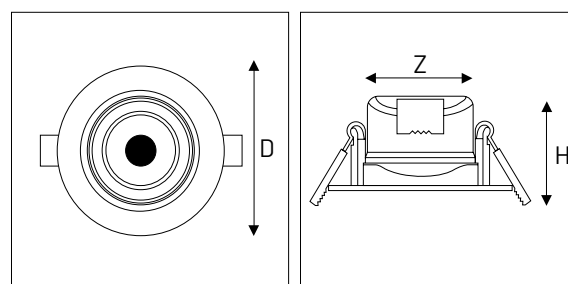
Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Zaagmaat (mm)	Hoogte (mm)
DM901218	Tokyo Rond 220mm	3000K 4000K 6000K	1080/ 1440Lm 1140/ 1530Lm 1200/ 1710Lm	12W/18W	220	120-200	21,5



Omschrijving

De RIO LED is een 7W, IP44 led spot. De RIO LED is standaard kantelbaar en triac dimbaar. De RIO LED is beschikbaar in het zwart en in het wit, daarnaast is de RIO LED leverbaar in 2700K / 3000K. De RIO LED is zeer goed te gebruiken in horecagelegenheden, woonkamers, slaapkamers en keukens.

2700 Kelvin	3000 Kelvin	>85 LUMENperW	 36°
Kunststof Wit Behuizing	Kunststof Zwart Behuizing	 220-240 AC	
 >30000 uur	L80 B50 >30000 Lumenbehoud	 5 jaar	
44 IP waarde	05 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,95



Technische tekening

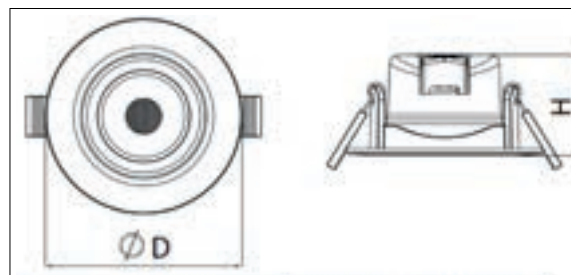
Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Kleur behuizing	Diameter (mm)	Zaagmaat (mm)	Hoogte (mm)
DM9017121	RIO LED - Wit - Triac dimbaar	2700K	660Lm	7W	Wit	85	Ø70-75	64
DM9017122	RIO LED - Wit - Triac dimbaar	3000K	660Lm	7W	Wit	85	Ø70-75	64
DM9017124	RIO LED - Zwart - Triac dimbaar	2700K	660Lm	7W	Zwart	85	Ø70-75	64
DM9017125	RIO LED - Zwart - Triac dimbaar	3000K	660Lm	7W	Zwart	85	Ø70-75	64

Omschrijving

De Ain LED is een IP44, spot. De Ain kan worden gebruikt in woonkamers, slaapkamers, keukens en in horecagelegenheden. De Ain LED is ook leverbaar met een TDIM driver. De Ain LED is voorzien van een 40 graden lens en is 30° is kantelbaar. De Ain wordt standaard geleverd met 2x2x2,5 pushin terminal. De Ain 15-30° is kantelbaar.

3000 Kelvin	>85 LUMENperW	30W Wattage	 40°
Poly carb Wit RAL 9016 Behuizing	 220-240 AC	-20 C°+40 Omgevings temp.	
 >30000 uur	L70 B50 >30000 Lumenbehoud	<5 MacAdam	 3 jaar
44 IP waarde	05 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,5



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Zaagmaat (mm)	Hoogte (mm)
DM1025073	Ain LED1x550 D944 T830	3000K	550Lm	6,5W	85	Ø68	44
DM1025074	Ain LED1x550 D944 T830 TDIM	3000K	550Lm	6,5W	85	Ø68	44

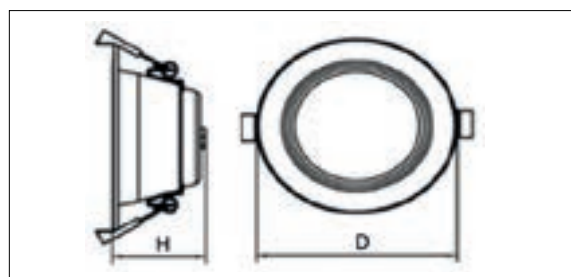
Ain A

LED Downlighter

Omschrijving

De Ain A is een brandwerende spot met een UGR waarde onder de 19. Deze spot is tevens waterdicht met een IP65 waarde. Daarnaast beschikt deze led spot over een TDIM driver. Het armatuur is leverbaar in 3000K of 4000K en. De downlighter is toepasbaar in kantoren, scholen, showrooms, huizen en hotels. De Ain A heeft een 60 graden lens.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>94 LUMENperW	 60°
<19 UGR	Staal Wit RAL 9003 Behuizing	Staal Zwart RAL 9005 Behuizing	 220-240 AC
 >40000 uur	L70 B50 >40000	<6 MacAdam	 3 jaar
65 IP waarde	04 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,5



Technische tekening

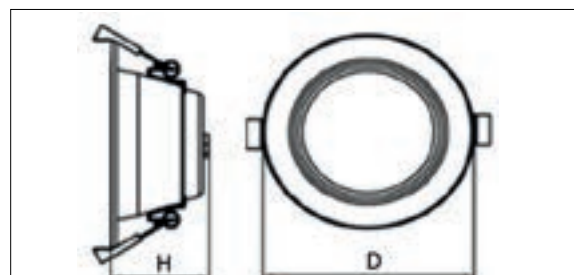
Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Zaagmaat (mm)	Hoogte (mm)
DM1113332	Ain A LED1x450 G679 T830 TDIM	3000K	470Lm	5W	80	Ø60	50
DM1113333	Ain A LED1x450 G679 T840 TDIM	4000K	500Lm	5W	80	Ø60	50
DM1109571	Ain A LED1x450 G679 T830 TDIM RAL9005	3000K	470Lm	5W	80	Ø60	50

Omschrijving

De Ain B is een kantelbare downlighter welke standaard is voorzien van een TDIM driver. Het armatuur heeft een zwart of wit gestempelde stalen behuizing. De Ain B is 90 minuten brandwerend. De Ain B is optioneel in elke RAL kleur beschikbaar. De spot heeft een 60 graden lens die kantelbaar is en heeft een lage UGR waarde.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>94 LUMENperW	 60°
<19 UGR	Staal Wit RAL 9003 Behuizing	Staal Zwart RAL 9005 Behuizing	 220-240 AC
 >40000 uur	L70 B50 >40000 Lumenbehoud	<6 MacAdam	 3 jaar
44 IP waarde	04 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,5



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Zaagmaat (mm)	Hoogte (mm)
DM1113334	Ain B LED1x450 G680 T830 TDIM	3000K	470Lm	5W	82	Ø65	63
DM1113335	Ain B LED1x450 G680 T840 TDIM	4000K	470Lm	5W	82	Ø65	63
DM1109572	Ain B LED1x450 G680 T830 TDIM RAL9005	3000K	470Lm	5W	82	Ø65	63

Ain C

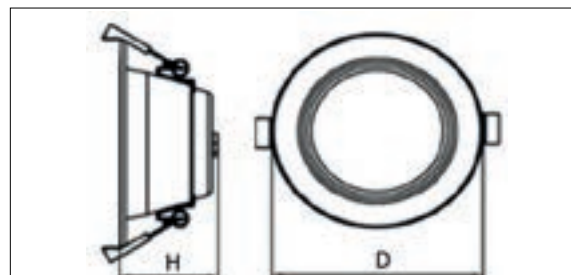
LED Downlighter

Omschrijving

De Ain C is een hoogwaardige, waterdichte LED spot met een zeer lage UGR 16 waarde. Hierdoor is de Ain C praktisch overal toe te passen. Het armatuur heeft een witte behuizing van gegoten aluminium. De Ain C is optioneel in elke RAL kleur beschikbaar. Ain C is 90 minuten brandwerend. De Ain C kan worden toegepast in bijvoorbeeld: scholen, huizen, badkamers, kantoren en gangen.



3000 Kelvin	>94 LUMENperW	 40°
<16 UGR	ALU Wit Behuizing	RAL Optie Behuizing
 >40000 uur	L70 B50 >40000 Lumenbehoud	<6 MacAdam
65 IP waarde	04 IK waarde	>80 CRI index
		220-240 AC
		-10 °C +40 Omgevings temp.
		 POWER FACTOR >0,5
		 3 jaar



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Zaagmaat (mm)	Hoogte (mm)
DM1113336	Ain C LED1x700 G681 T830	3000K	800Lm	8,5W	84	Ø69	53

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-TDIM)	Triac Dimbaar

Ain D

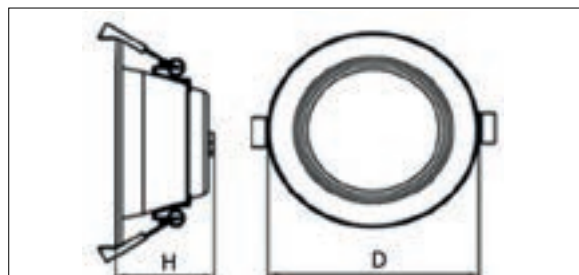
LED Downlighter

Omschrijving

De Ain D is een kantelbare LED inbouwspot. De Ain D heeft een zeer lage UGR 16 waarde en is spatwaterdicht IP44. Het armatuur is optioneel beschikbaar in elke RAL. Deze LED spot heeft een 40 graden lens. Bij de Ain D heb je als optie om een TDIM of een DALI driver te kiezen.



3000 Kelvin	>94 LUMENperW	 40°
<16 UGR	ALU Wit Behuizing	RAL Optie Behuizing
 >40000 uur	L70 B50 >40000 Lumenbehoud	<6 MacAdam
44 IP waarde	04 IK waarde	>80 CRI index
		220-240 AC Omgevings temp.
		3 jaar
		POWER FACTOR >0,5



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Zaagmaat (mm)	Hoogte (mm)
DM1113338	Ain D LED1x700 G682 T830	3000K	800Lm	8,5W	96	Ø80	56

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-TDIM)	Triac Dimbaar

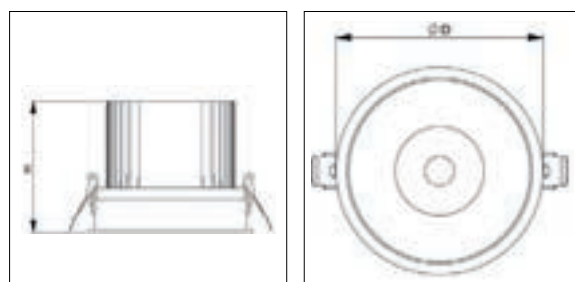
Heka

LED Downlighter

Omschrijving

De Heka is een LED Downlighter met een zeer smalle rand. Dit geeft de Heka een mooie en luxe uitstraling. De Heka is makkelijk te monteren door de clips aan de zijkant waardoor dit de ideale downlighter is. Door de hoge CRI waarde is de Heka ideaal voor de showrooms en de retail. De Heka heeft een stralingshoek van 24° of 40°. Optioneel is de Heka DALI dimbaar met noodmodule te verkrijgen.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	 24°	 40°
ALU Wit (RAL 9016) Behuizing	RAL Optie Behuizing	 220-240 AC	
 >50000 uur	L80 B50 >50000 Lumenbehoud	 5 jaar	
20 IP waarde	02 IK waarde	>80 Cri index	>90 Cri index
		 >0,95	



Technische tekening

Artikelnummer	Omschrijving	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Zaagmaat (mm)	Hoogte(mm)
DM1101348	Heka LED1x1650 E838 T830 R40	1641Lm	13,8W	139	130	117
DM1101349	Heka LED1x2300 E839 T830 R40	2277Lm	19,1W	139	130	117
DM1101350	Heka LED1x3100 E840 T830 R40	3072Lm	27,5W	139	130	117
DM1101351	Heka LED1x4550 E841 T830 R40	4494Lm	40,9W	139	130	117
DM1101352	Heka LED1x1650 E838 T840 R40	1683Lm	13,8W	139	130	117
DM1101353	Heka LED1x2300 E839 T840 R40	2336Lm	19,1W	139	130	117
DM1101354	Heka LED1x3100 E840 T840 R40	3150Lm	27,5W	139	130	117
DM1101355	Heka LED1x4550 E841 T840 R40	4611Lm	40,9W	139	130	117
DM1101356	Heka LED1x1650 E838 T930 R40	1343Lm	13,3W	139	130	117
DM1101357	Heka LED1x2300 E839 T930 R40	1881Lm	18,4W	139	130	117
DM1101358	Heka LED1x3100 E840 T930 R40	2570Lm	26,3W	139	130	117
DM1101359	Heka LED1x4550 E841 T930 R40	3700Lm	41,0W	139	130	117
DM1101360	Heka LED1x1650 E838 T940 R40	1435Lm	13,3W	139	130	117
DM1101361	Heka LED1x2300 E839 T940 R40	2011Lm	18,4W	139	130	117
DM1101362	Heka LED1x3100 E840 T940 R40	2746Lm	26,3W	139	130	117
DM1101363	Heka LED1x4550 E841 T940 R40	3954Lm	41,0W	139	130	117

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-WIE)	Wieland koppelsnoer
(-1.5m)	Europlug 1.5M
(-3M)	Europlug 3M
(-EMG)	Noodmodule
(-RAL)	RAL kleur
(-R24)	Reflector met 24° graden bundel

Auriga P

LED Downlighter

Omschrijving

De Auriga P is een veelzijdige led downlighter die in 3 lichtkleuren instelbaar is middels de dipswitch. Verkrijgbaar in twee maten, twee kleuren behuizing en ook nog eens in het rond en vierkant. De optionele glazen platen zorgen voor een minium verblinding en een luxe uitstraling.

3CCT 3000K / 4000K / 5700K Kelvin	>90 LUMENperW	 60°	 80°
<19 UGR	ALU Wit Behuizing	ALU Zwart Behuizing	 220-240 AC
 >75000 uur	L80 B50 >75000 Lumenbehoud	 5 jaar	
44 IP waarde	04 IK waarde	>80 CRI index	



Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Zaagmaat(mm)	Hoogte(mm)
DM1109756	Auriga P LED1x1900 G986 T840 R60	3CCT	1900Lm	20W	174	147	87
DM1109757	Auriga P LED1x2550 G987 T840 R60	3CCT	2520Lm	28W	232	200	110
DM1109755	Auriga P LED1x2400 G986 T840 R80	3CCT	2400Lm	20W	174	147	87
DM1109758	Auriga P LED1x3350 G987 T840 R80	3CCT	3320Lm	28W	232	200	110

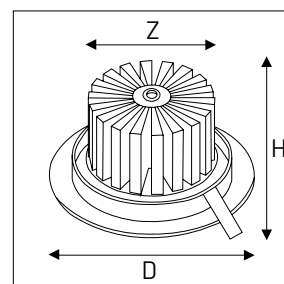
Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-EMG)	Nood module
(-WIE3-0.5m)	Wieland aansluiting
(-1.5m)	Europlug-1.5m
(-3m)	Europlug-3.0m
(-RND BLACK)	Rond zwart
(-SQ WHITE)	Vierkant wit
(-SQ BLACK)	Vierkant zwart
(-GLASS WHITE)	Glas wit
(-GLASS BLACK)	Glas zwart



Omschrijving

De Auriga is een COB LED downlighter met reflector. De stralingshoek van de Auriga is 60°. De witte ring is mat gepoedercoat. De reflector en LED worden beschermd door een glazen afscherming

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>110 LUMENperW	 60°
<19 UGR	Helder glas Cover	Opaal Cover	ALU Wit Behuizing
 >75000 uur	L80 B50 >75000 Lumenbehoud	<3 MacAdam	 5 jaar
44 IP waarde	05 IK waarde	>80 CRI index	>90 CRI index
		 POWER FACTOR >0,95	



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Zaagmaat (mm)	Hoogte (mm)
DM1019618	Auriga Led Downlight	3000K	1606Lm	14W	195	Ø165	100
DM1019621	Auriga Led Downlight	4000K	1656Lm	14W	195	Ø165	100
DM1019619	Auriga Led Downlight	3000K	2229Lm	19W	195	Ø165	100
DM1019622	Auriga Led Downlight	4000K	2297Lm	19W	195	Ø165	100
DM1019620	Auriga Led Downlight	3000K	3006Lm	28W	195	Ø165	100
DM1019623	Auriga Led Downlight	4000K	3099Lm	28W	195	Ø165	100

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-EMG)	Noodmodule
(-RAL)	RAL Kleur
(-T930)	3000K, CRI 90+
(-T940)	4000K, CRI 90+
(-WIE)	Wieland snoer 0,5M
(-1.5m)	Europlug 1.5M
(-3M)	Europlug 3M

Artikelnummer	Productomschrijving
DM9007843	Auriga LED Diffusor 145mm OP LT80
DM9008453	Auriga LED Diffusor 145mm MPRZ LT92

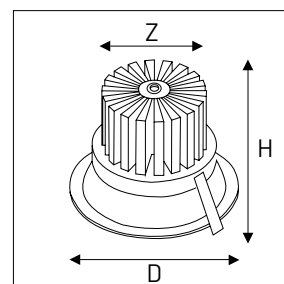
Auriga C

LED Downlighters

Omschrijving

De Auriga C is een COB LED downlighter met reflector. De stralingshoek van de Auriga C is 40°. De Auriga-C heeft een luxere uitstraling door de verder terugliggende LED. De witte ring is mat gepoedercoat. De reflector en LED worden beschermd door een glazen afscherming

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>110 LUMENperW	 40°
<19 UGR	Helder glas Cover	Opaal Cover	ALU Wit Behuizing
 >75000 uur	L80 B50 >75000 Lumenbehoud	<3 MacAdam	 5 jaar
44 IP waarde	05 IK waarde	>80 CRI index	>90 CRI index
			 POWER FACTOR >0,95
			 220-240 AC



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Zaagmaat (mm)	Hoogte (mm)
DM1019637	Auriga C Led Downlight	3000K	1549Lm	14W	195	Ø176	140
DM1019640	Auriga C Led Downlight	4000K	1597Lm	14W	195	Ø176	140
DM1019638	Auriga C Led Downlight	3000K	2150Lm	19W	195	Ø176	140
DM1019641	Auriga C Led Downlight	4000K	2216Lm	19W	195	Ø176	140
DM1019639	Auriga C Led Downlight	3000K	2900Lm	28W	195	Ø176	140
DM1019642	Auriga C Led Downlight	4000K	2990Lm	28W	195	Ø176	140

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-EMG)	Noodmodule
(-RAL)	RAL Kleur
(-T930)	3000K, CRI 90+
(-T940)	4000K, CRI 90+
(-WIE)	Wieland snoer 0,5M
(-1.5m)	Europlug 1.5M
(-3M)	Europlug 3M

Artikelnummer	Productomschrijving
DM9009068	Auriga C LED Diffusor 135mm OP LT80
DM9009069	Auriga C LED Diffusor 135mm MPRZ LT92

Aquarius A

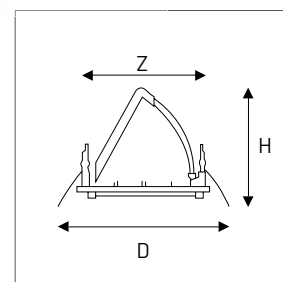
LED Downlighter

Omschrijving

De Aquarius A is een kantelbare inbouwspot, ook wel banaanspot genoemd. Dit is een ideaal armatuur om CDM-T armaturen mee te vervangen. De kantelbare inbouwspot komt zeer goed tot zijn recht in bijvoorbeeld winkels. De combinatie van deze LED en reflector resulteert in sprankelend licht. Standaard in het wit in iedere RAL kleur verkrijgbaar



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>90 LUMENperW	 60°
<19 UGR	Glas helder Cover	ALU Wit Behuizing	RAL Optie Behuizing
 >75000 uur	L80 B50 >75000 Lumenbehoud	<3 MacAdam	 5 jaar
40 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index	>90 CRI index
			 POWER FACTOR >0,95
			 220-240 AC



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	CRI	Diameter (mm)	Zaagmaat (mm)	Hoogte (mm)
DM1101318	Aquarius A LED 1x1700	3000K	1567Lm	14W	>80	180	Ø170	147
DM1101319	Aquarius A LED 1x2300	3000K	2174Lm	19W	>80	180	Ø170	147
DM1025247	Aquarius A LED 1x3150	3000K	3017Lm	28W	>80	180	Ø170	147
DM1025249	Aquarius A LED 1x4650	3000K	4416Lm	41W	>80	180	Ø170	147
DM1025251	Aquarius A LED 1x5200	3000K	4962Lm	48W	>80	180	Ø170	147
DM1101320	Aquarius A LED 1x1700	4000K	1606Lm	14W	>80	180	Ø170	147
DM1101321	Aquarius A LED 1x2300	4000K	2229Lm	19W	>80	180	Ø170	147
DM1025248	Aquarius A LED 1x3150	4000K	3075Lm	28W	>80	180	Ø170	147
DM1025250	Aquarius A LED 1x4650	4000K	4501Lm	41W	>80	180	Ø170	147
DM1025252	Aquarius A LED 1x5200	3000K	5058Lm	48W	>80	180	Ø170	147
DM1101322	Aquarius A LED 1x1700	3000K	1282Lm	13W	>90	180	Ø170	147
DM1101323	Aquarius A LED 1x2300	3000K	1796Lm	18W	>90	180	Ø170	147
DM1101324	Aquarius A LED 1x3150	3000K	2453Lm	26W	>90	180	Ø170	147
DM1101325	Aquarius A LED 1x4650	3000K	3531Lm	41W	>90	180	Ø170	147
DM1101326	Aquarius A LED 1x5200	3000K	3968Lm	48W	>90	180	Ø170	147
DM1101327	Aquarius A LED 1x3150	4000K	1370Lm	13W	>90	180	Ø170	147
DM1101328	Aquarius A LED 1x2300	4000K	1919Lm	18W	>90	180	Ø170	147
DM1101329	Aquarius A LED 1x3150	4000K	2622Lm	26W	>90	180	Ø170	147
DM1101330	Aquarius A LED 1x4650	4000K	3774Lm	41W	>90	180	Ø170	147
DM1101331	Aquarius A LED 1x5200	4000K	4241Lm	48W	>90	180	Ø170	147

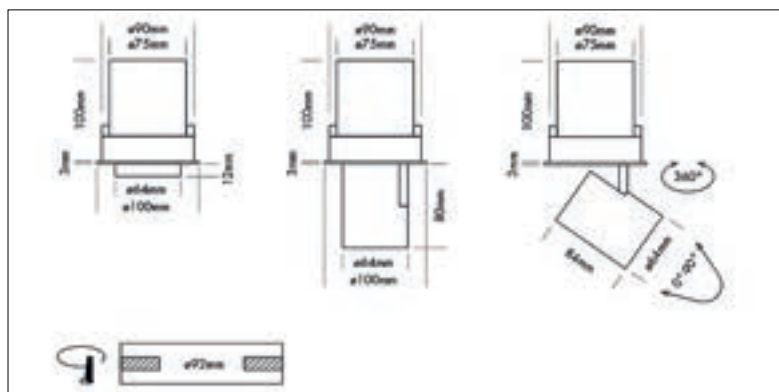
Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-WIE)	Wieland snoer 0,5M
(-1.5m)	Europlug 1.5M
(-3M)	Europlug 3M

Omschrijving

Downlight en spotlight in één. De slimme allrounder vestigt de aandacht op het object en transformeert de ruimte in perfect licht. Doordat de Cuckoo 360 graden kan draaien is hij bijzonder sterk in de tentoonstellings-, horecasector en overal waar eisen voor accent en algemene verlichting regelmatig worden gewijzigd.



2700 Kelvin	3000 Kelvin	4000 Kelvin	
ALU Wit Behuizing	ALU Zwart Behuizing		220-240 AC
	L80 B10 >50000 Lumenbehoud		5 jaar
40 IP waarde	POWER FACTOR >0,95	>90 CRI index	



Technische tekening

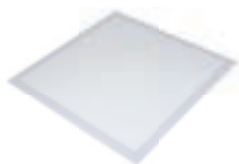
Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Zaagmaat (mm)	Hoogte (mm)
L712412081	PROLED CUCKOO 90 12W 15°	4000K	1000Lm	13W	Ø100	Ø90	100
L712412082	PROLED CUCKOO 90 12W 24°	4000K	1000Lm	13W	Ø100	Ø90	100
L712412083	PROLED CUCKOO 90 12W 32°	4000K	1000Lm	13W	Ø100	Ø90	100
L712412061	PROLED CUCKOO 90 12W 15°	3000K	850Lm	13W	Ø100	Ø90	100
L712412062	PROLED CUCKOO 90 12W 24°	3000K	850Lm	13W	Ø100	Ø90	100
L712412063	PROLED CUCKOO 90 12W 32°	3000K	850Lm	13W	Ø100	Ø90	100
L712412261	PROLED CUCKOO 90 12W 15°	2700K	800Lm	13W	Ø100	Ø90	100
L712412262	PROLED CUCKOO 90 12W 24°	2700K	800Lm	13W	Ø100	Ø90	100
L712412263	PROLED CUCKOO 90 12W 32°	2700K	800Lm	13W	Ø100	Ø90	100
L712425081	PROLED CUCKOO 120 25W 20°	4000K	2500Lm	25W	Ø130	Ø120	110
L712425083	PROLED CUCKOO 120 25W 38°	4000K	2500Lm	25W	Ø130	Ø120	110
L712425061	PROLED CUCKOO 120 25W 20°	3000K	2300Lm	25W	Ø130	Ø120	110
L712425063	PROLED CUCKOO 120 25W 38°	3000K	2300Lm	25W	Ø130	Ø120	110
L712425261	PROLED CUCKOO 120 25W 20°	2700K	1900Lm	25W	Ø130	Ø120	110
L712425263	PROLED CUCKOO 120 25W 38°	2700K	1900Lm	25W	Ø130	Ø120	110



03. Inbouwarmaturen

DMLUX
verlichtingsarmaturen



Manto 3

43



Tetra R

57



**Manto 3
UGR19**

44



**Bedrukte
panelen**

45



Manto Edge

46



Barber R

47



Eridanus R

48



Corona C

50



Hermetic R

51



Calima R

53



RGBW Panel

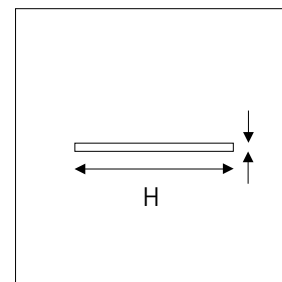
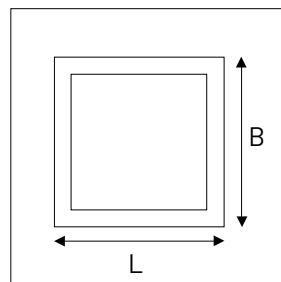
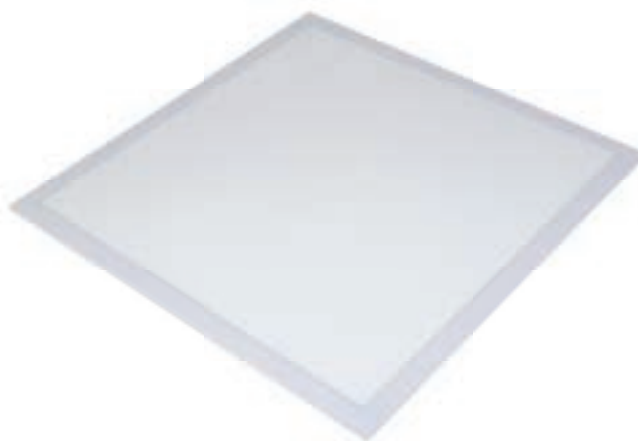
55

Manto 3 LED Paneel

Omschrijving

De Manto3 LED panelen zijn de perfecte vervanger voor 4x18W (TL-D) of 4x14W (T5) armaturen. Uiteraard zijn deze LED panelen ook te gebruiken in nieuwe situaties. Door de slimme LED-techniek heeft dit paneel standaard 30W opgenomen vermogen. Met maar liefst >125 lumen per Watt heeft de Manto 3 een uitstekende efficiency. Als optie kan er gekozen worden voor dimbare drivers of een noodmodule.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	6000 Kelvin	>125 LUMENperW	 120°
<22 UGR	Opaal Kunststof Cover	ALU Wit RAL 9016 Behuizing	 220-240 AC	
 >50000 uur	L90 B50 >50000 Lumenbehoud	 5 jaar		
40 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,95	



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM740777-3	Manto3 LED Paneel 60x60	3000K	3600Lm	30W	595	595	11
DM720969-3	Manto3 LED Paneel 60x60	4000K	3950Lm	30W	595	595	11
DM900192-3	Manto3 LED Paneel 60x60	6000K	4000Lm	30W	595	595	11
DM740778-3	Manto3 LED Paneel 120x30	3000K	3600Lm	30W	1195	295	11
DM740779-3	Manto3 LED Paneel 120x30	4000K	3900Lm	30W	1195	295	11
DM900220-3	Manto3 LED Paneel 120x30	6000K	4000Lm	30W	1195	295	11

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur
DM901275	Opbouwframe met veren 60x60cm	Wit
DM901276	Opbouwframe met veren 120x30cm	Wit
DM900221	Pendelset voor 60x60	Aluminium
DM900222	Pendelset voor 30x120	Aluminium
DM9016414	TRIAC Driver	
DM9016461	1-10V Driver	
DM9016455	DALI Driver	
DM9016904	Noodmodule	
(-WIE)	Wieland aansluitsnoer	

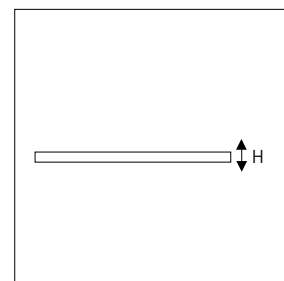
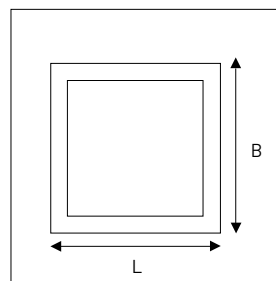
Manto 3 UGR19 LED Paneel

Omschrijving

De Manto3 U19 LED panelen zijn de perfecte vervanger voor 4x18W (TL-D) of 4x14W (T5) armaturen. Uiteraard zijn deze LED panelen ook te gebruiken in nieuwe situaties. Door de slimme LED-techniek heeft dit paneel standaard 30W opgenomen vermogen. Met maar liefst >125 lumen per Watt heeft de Manto 3 een uitstekende efficiency. De verblinding van dit armatuur is dusdanig laag dat de U19 panelen uitermate geschikt voor ruimtes waar mensen aan het werk zijn, zoals kantoren en scholen. Het armatuur is standaard voorzien van europlug of wieland. Als optie kan er gekozen worden voor dimbare drivers of een noodmodule.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	6000 Kelvin	>125 LUMENperW	120°
<19 UGR	ALU Wit RAL 9016 Behuizing	Micro Prisma Cover	220-240 AC	
>50000 uur	L90 B50 >50000 Lumenbehoud	5 jaar		
40 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index	POWER FACTOR >0,95	



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM740777-3-U19	Manto3 LED Paneel	3000K	3450Lm	30W	595	595	11
DM720969-3-U19	Manto3 LED Paneel	4000K	3750Lm	30W	595	595	11
DM900292-3-U19	Manto3 LED Paneel	6000K	3800Lm	30W	595	595	11
DM740778-3-U19	Manto3 LED Paneel	3000K	3450Lm	30W	1195	295	11
DM740779-3-U19	Manto3 LED Paneel	4000K	3750Lm	30W	1195	295	11
DM900220-3-U19	Manto3 LED Paneel	6000K	3800Lm	30W	1195	295	11

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur
DM901275	Opbouwframe met veren 60x60cm	Wit
DM901276	Opbouwframe met veren 120x30cm	Wit
DM900221	Pendelset voor 60x60	Aluminium
DM900222	Pendelset voor 30x120	Aluminium
DM9016414	TRIAC Drive	
DM9016461	1-10V Dimbaar	
DM9016455	DALI Driver	
DM9016904	Noodmodule	
(-WIE)	Wieland koppelsnoer	
(-1.5m)	Europlug 1.5M	
(-3M)	Europlug 3M	

Bedrukte panelen

LED Paneel

Omschrijving

Met de bedrukte LED panelen van DMLUX kun je sfeer brengen in een zakelijke omgeving. Wij hebben diverse stock foto's waar je de panelen mee kunt laten bedrukken. Het is ook mogelijk je eigen foto aan te leveren, mits de resolutie van hoge kwaliteit is. Door het gebruik van de Manto3 LED panelen 6000K ontstaat een heldere weergave.

6000 Kelvin	30W Wattage	 120°
<22 UGR	ALU Wit Behuizing	 200-240 AC
 >50000 uur	L90 B50 >50000 Lumenbehoud	 5 jaar
40 IP waarde	06 IK waarde	>80 CRI index
 >0,90		



Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving		Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM900192-NTF4	Manto3 LED foto paneel Set 4 stuks	4x	595	595	11
DM900192-NTF6	Manto3 LED foto paneel Set 6 stuks	6x	595	595	11
DM900192-NTF8	Manto3 LED foto paneel Set 8 stuks	8x	595	595	11
DM900192-NTF9	Manto3 LED foto paneel Set 9 stuks	9x	595	595	11
DM900192-NTF12	Manto3 LED foto paneel Set 12 stuks	12x	595	595	11
DM900192-NTF16	Manto3 LED foto paneel Set 16 stuks	16x	595	595	11
DM900192-NTF24	Manto3 LED foto paneel Set 24 stuks	24x	595	595	11
DM900220-NTF4	Manto3 LED foto paneel Set 4 stuks	4x	1195	295	11
DM900220-NTF8	Manto3 LED foto paneel Set 8 stuks	8x	1195	295	11
DM900220-NTF12	Manto3 LED foto paneel Set 12 stuks	12x	1195	295	11

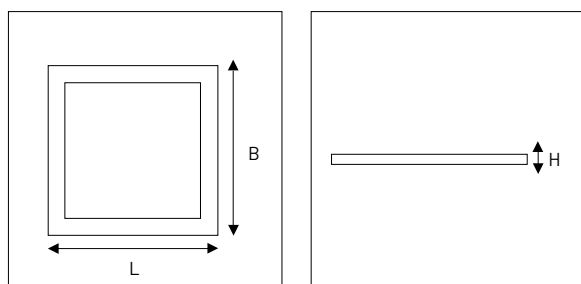
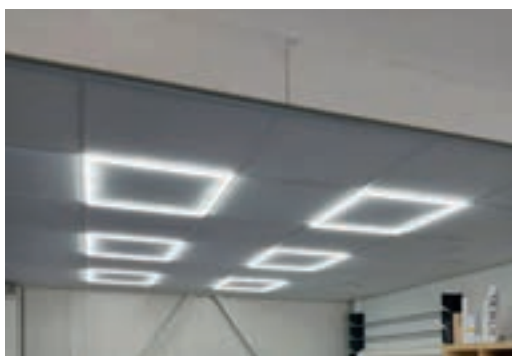
Manto Edge

LED Paneel

Omschrijving

Het Manto Edge lit paneel is een modern en stijlvol LED paneel. De lumenoutput is vergelijkbaar met een normaal Manto3 60 x 60 Led paneel. Het Manto Edge lit paneel is door middel van een dipswitch in te stellen in 3000K, 4000K en 6000K en daarmee multifunctioneel toepasbaar. Het Manto Edge lit paneel wordt plug and play geleverd met een flash free AGT driver inclusief 1,5 meter snoer met stekker.

3000/ 4000/ 6000 Kelvin	>100 LUMENperW
ALU + PC Wit Behuizing	200-240 AC
>50000 uur	L80 B10 >36000 Lumenbehoud
	5 jaar
40 IP waarde	04 IK waarde
>80 CRI index	POWER FACTOR >0,90



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM9017128	Manto Edge LIT Paneel	3000K-4000K-6000K	3600Lm	36W	595	595	11

Manto Edge accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
DM9017151	Pendelset voor Manto Edge paneel
DM9016414	Manto3 triac dimbare driver 30 Watt (t.b.v. inclusive DC cable and connection)

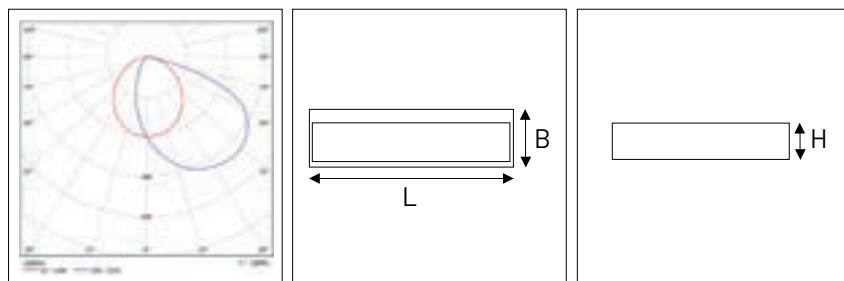
Barber R

A-Symmetrische wandstraler LED

Omschrijving

De Barber LED is de vervanger voor jouw A-symmetrische wandstraler. Dit armatuur heeft twee versies, waardoor het toepasbaar is in elke situatie. De Barber R is de inbouwversie van het armatuur en de Barber S is geschikt voor opbouw. Het is mogelijk om de armaturen in lijn naast elkaar te leggen, waardoor wanden goed uitgelicht worden. Standaard in het wit maar in iedere RAL verkrijgbaar.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>95 LUMENperW	 Asymm
Staal Wit Behuizing	RAL Optie Behuizing	 200-240 AC	
 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	 5 jaar	
40 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,95



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1109076	Barber R LED1x1550 G874 OP LT80	3000K	450Lm	14W	595	185	62
DM1109077	Barber R LED1x2100 G875 OP LT80	3000K	1993Lm	20W	595	185	62
DM1109078	Barber R LED1x3050 G876 OP LT80	3000K	2899Lm	26W	1195	185	62
DM1022849	Barber R LED1x4200 G877 OP LT80	3000K	3985Lm	38W	1195	185	62
DM1109080	Barber R LED1x1550 G874 OP LT80	4000K	1518Lm	14W	595	185	62
DM1109081	Barber R LED1x2100 G875 OP LT80	4000K	2086Lm	20W	595	185	62
DM1109082	Barber R LED1x3050 G876 OP LT80	4000K	3035Lm	26W	1195	185	62
DM1109083	Barber R LED1x4200 G877 OP LT80	4000K	4173Lm	38W	1195	185	62

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-EMG)	Noodmodule
(-WIE)	Wieland koppelsnoer

Barber accessoires

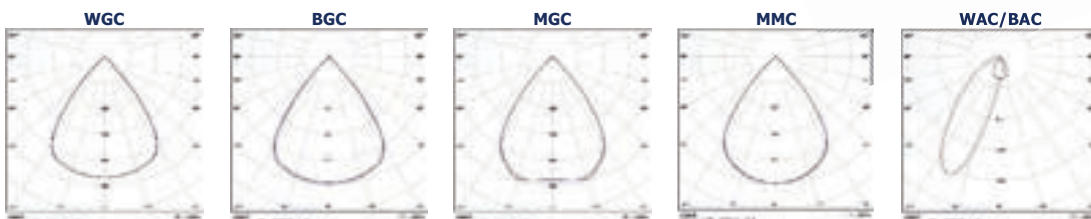
Artikelnummer	Productomschrijving
DM9016429	Recessed MTG Brackets Barber R LED (185mm Width)
(-TP)	TP Rated Diffuser

Eridanus R LED Paneel

Omschrijving

De Eridanus R heeft met zijn lens techniek een zeer lage verblindingswaarde (UGR<16) en is daarmee uitermate geschikt voor gebruik in kantoren en verblijfsruimtes. Er zijn verschillende spiegeloptieken verkrijgbaar waardoor de Eridanus R breed inzetbaar is. Standaard in het wit maar in iedere RAL

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>123 LUMENperW	 87°
<16 UGR	ALU Wit RAL 9003s Behuizing	RAL Optie Behuizing	 220-240 AC
 >100000 uur	L80 B50 >100000	<3 MacAdam	 5 jaar
40 IP waarde	05 IK waarde	>80 CRI index	



Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)
D1109160	Eridanus R LED1x1900 G886 T830	3000K	1793Lm	14,1W	595	295
D1109161	Eridanus R LED2x1350 G887 T830	3000K	2579Lm	19,0W	595	295
D1109162	Eridanus R LED2x1900 G888 T830	3000K	3586Lm	27,3W	595	295
D1109163	Eridanus R LED3x1350 G889 T830	3000K	3868Lm	27,6W	595	295
D1109164	Eridanus R LED3x1900 G890 T830	3000K	5378Lm	39,6W	595	295
D1109165	Eridanus R LED1x2700 G891 T830	3000K	2579Lm	19,0W	1195	295
D1109166	Eridanus R LED1x3800 G892 T830	3000K	3586Lm	27,3W	1195	295
D1109167	Eridanus R LED2x3800 G893 T830	3000K	7171Lm	51,6W	1195	595
D1109168	Eridanus R LED3x3800 G894 T830	3000K	10757Lm	76,6W	1195	595
D1109169	Eridanus R LED1x1900 G886 T840	4000K	1877Lm	14,1W	595	295
D1109170	Eridanus R LED2x1350 G887 T840	4000K	2700Lm	19,0W	595	595
D1109171	Eridanus R LED2x1900 G888 T840	4000K	3754Lm	27,3W	595	595
D1109172	Eridanus R LED3x1350 G889 T840	4000K	4050Lm	27,6W	595	595
D1109173	Eridanus R LED3x1900 G890 T840	4000K	5631Lm	39,6W	595	595
D1109174	Eridanus R LED1x2700 G891 T840	4000K	2700Lm	19,0W	1195	295
D1109175	Eridanus R LED1x3800 G892 T840	4000K	3754Lm	27,3W	1195	295
D1109176	Eridanus R LED2x3800 G893 T840	4000K	7508Lm	51,6W	1195	595
D1109177	Eridanus R LED3x3800 G894 T840	4000K	11262Lm	76,6W	1195	595

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-EAIRB)	Master sensor
(-EAIRB-S)	Slave sensor
(-COR)	Corridor driver
(-COR1MIN)	Corridor 1min driver
(-WGC)	Wit glans optiek met heldere lens
(-BGC)	Zwart glans optiek met heldere lens
(-MGC)	Metallic spiegel optiek met heldere lens
(-MMC)	Metallic mat spiegel optiek met heldere lens
(-WAC)	Metallic mat asymetrisch spiegel optiek met witte rand
(-BAC)	Metallic mat asymetrisch spiegel optiek met zwarte rand
(-COR30MIN)	Corridor 30min driver
(-EMG)	Noodmodule
(-WIE)	Wieland aansluitsnoer
(-1.5M)	Europlug 1.5M
(-3M)	Europlug 3M



EAIRB-Sensoren

EAIRB-sensoren zorgen ervoor dat de verlichting alleen brandt wanneer en waar dat nodig is. De sensoren kunnen enorme voordelen opleveren op het gebied van energiebeheer, omdat ze daglicht kunnen opvangen, automatisch kunnen dimmen en de aanwezigheid van mensen kunnen detecteren.

De verlichting brandt alleen als het echt nodig is, dus de kostenbesparingen zijn aanzienlijk. Energiebesparing – doorgaans tussen 30% en 50%.

Toepassing: zijn ideaal voor alle kantoorruimtes, inclusief werkruimtes, vergaderruimtes, gangen, pauzeruimtes, administratieve ruimtes, trappenhuizen en soortgelijke toepassingen in scholen en ziekenhuizen. Voor meer informatie zie de optielijst en energiebesparende oplossingen.

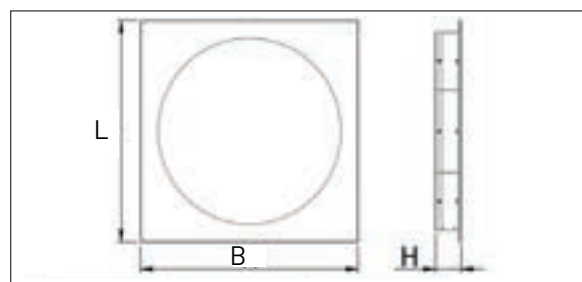
Corona C LED Paneel

Omschrijving

De Corona C is een decoratief inbouwarmatuur. De Corona C heeft een directe lichtverdeling en een stalen behuizing. Dit armatuur is vooral goed te gebruiken in kantoren, schoolgebouwen, openbare ruimtes, gangen en in de detailhandel. Het armatuur is beschikbaar opaal diffuser of een microprismatische met een UGR <19 waarde. Standaard in het wit, maar in iedere RAL kleur verkrijgbaar.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>122 LUMENperW	120°	Tunable White optie 2700-6000k
Opaal Kunststof Cover	Staal Wit RAL9003 Behuizing	RAL Optie Behuizing	-0 C° +35 Omgevings temp.	220-240 AC
>100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	5 jaar		
40 IP waarde	05 IK waarde	>80 CRI index	>0,95	



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1020031	Corona C LED1x3400 D067 T830 OP LT80	3000K	3237Lm	26,5W	595	595	70
DM1020032	Corona C LED1x4800 D068 T830 OP LT80	3000K	4554Lm	38,5W	595	595	70
DM1020033	Corona C LED1x6650 D069 T830 OP LT80	3000K	6312Lm	54,8W	595	595	70
DM1020034	Corona C LED1x3400 D067 T840 OP LT80	4000K	3392Lm	26,5W	595	595	70
DM1020035	Corona C LED1x4800 D068 T840 OP LT80	4000K	4770Lm	38,5W	595	595	70
DM1020036	Corona C LED1x6650 D069 T840 OP LT80	4000K	6612Lm	54,8W	595	595	70
DM1102637	Corona C LED1x3150 D067 T830 DPRZ LT80	3000K	2992Lm	26,5W	595	595	70
DM1102638	Corona C LED1x4450 D068 T830 DPRZ LT80	3000K	4208Lm	38,5W	595	595	70
DM1102639	Corona C LED1x6150 D069 T830 DPRZ LT80	3000K	5833Lm	54,8W	595	595	70
DM1102640	Corona C LED1x3150 D067 T840 DPRZ LT80	4000K	3135Lm	26,5W	595	595	70
DM1102641	Corona C LED1x4450 D068 T840 DPRZ LT80	4000K	4408Lm	38,5W	595	595	70
DM1102642	Corona C LED1x6150 D069 T840 DPRZ LT80	4000K	6110Lm	54,8W	595	595	70

Artikelnummer	Productomschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-RAL)	RAL Kleur
(-EAIRB-M)	Master sensor
(-EAIRB-S)	Slave sensor
(-BLT)	Draadloze besturing
(-TW)	Aanpasbare kleurtemperatuur
(-TW BLT)	Draadloze besturing en aanpasbare kleurtemperatuur
(-EMG)	Noodmodule

Hermetic R

Inbouwarmaturen

Omschrijving

De Hermetic R is een cleanroom inbouwarmatuur. Het armatuur heeft een IP65 waarde. Het paneel is toepasbaar in de industrie, gezondheidszorg en het laboratorium. De Hermetic R heeft een opaal acryl diffuser met een goede chemische bestendigheid. De behuizing is van staal in de kleur wit.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>128 LUMENperW
<22 UGR	Staal Wit RAL9003 Behuizing	PMMA Opaal Cover
>75000 uur	180 B50 >75000 Lumenbehoud	<3 MacAdam
65 IP waarde	05 IK waarde	>80 CRI index
		220-240 AC
		-10 C° +35 Omgevings temp.
		5 jaar
		POWER FACTOR >0,9



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1100931	Hermetic R LED3x1100 D149 T830 OP LT80	3000K	3151Lm	25,9W	595	595	85
DM1100932	Hermetic R LED3x1500 D150 T830 OP LT80	3000K	4110Lm	32,2W	595	595	85
DM1100933	Hermetic R LED4x1100 D151 T830 OP LT80	3000K	4202Lm	33,8W	595	595	85
DM1023780	Hermetic R LED4x1500 D152 T830 OP LT80	3000K	5480Lm	42,5W	595	595	85
DM1100934	Hermetic R LED1x3800 D163 T830 OP LT80	3000K	3886Lm	32,5W	595	595	75
DM1100935	Hermetic R LED1x4400 D164 T830 OP LT80	3000K	4490Lm	38,4W	595	595	75
DM1100936	Hermetic R LED1x6000 D165 T830 OP LT80	3000K	6207Lm	56,6W	595	595	75
DM1100937	Hermetic R LED2x2200 D153 T830 OP LT80	3000K	4202Lm	33,8W	1195	295	85
DM1100938	Hermetic R LED2x3000 D154 T830 OP LT80	3000K	5822Lm	48,5W	1195	295	85
DM1100939	Hermetic R LED2x4300 D155 T830 OP LT80	3000K	8733Lm	68,3W	1195	295	85

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1100940	Hermetic R LED3x2200 D156 T830 OP LT80	3000K	6303Lm	49,4W	1195	595	85
DM1100941	Hermetic R LED3x3000 D157 T830 OP LT80	3000K	8778Lm	72,0W	1195	595	85
DM1022026	Hermetic R LED4x2200 D158 T830 OP LT80	3000K	8404Lm	65,4W	1195	595	85
DM1100942	Hermetic R LED4x3000 D159 T830 OP LT80	3000K	11644Lm	94,9W	1195	595	85
DM1100943	Hermetic R LED2x2700 D160 T830 OP LT80	3000K	5253Lm	41,8W	1495	295	85
DM1100944	Hermetic R LED2x3800 D161 T830 OP LT80	3000K	7277Lm	60,0W	1495	295	85
DM1100945	Hermetic R LED2x5500 D162 T830 OP LT80	3000K	0917Lm	89,0W	1495	295	85
DM1020688	Hermetic R LED3x1100 D149 T840 OP LT80	4000K	3322Lm	25,9W	595	595	85
DM1020689	Hermetic R LED3x1500 D150 T840 OP LT80	4000K	4332Lm	32,4W	595	595	85
DM1020690	Hermetic R LED4x1100 D151 T840 OP LT80	4000K	4429Lm	33,8W	595	595	85
DM1020691	Hermetic R LED4x1500 D152 T840 OP LT80	4000K	5776Lm	42,8W	595	595	85
DM1020709	Hermetic R LED1x3800 D163 T840 OP LT80	4000K	4060Lm	32,5W	595	595	75
DM1020710	Hermetic R LED1x4400 D164 T840 OP LT80	4000K	4691Lm	38,4W	595	595	75
DM1020711	Hermetic R LED1x6000 D165 T840 OP LT80	4000K	6485Lm	56,6W	595	595	75
DM1020692	Hermetic R LED2x2200 D153 T840 OP LT80	4000K	4429Lm	33,8W	1195	295	85
DM1020700	Hermetic R LED2x3000 D154 T840 OP LT80	4000K	6137Lm	48,5W	1195	295	85
DM1020701	Hermetic R LED2x4300 D155 T840 OP LT80	4000K	9205Lm	72,0W	1195	295	85
DM1020702	Hermetic R LED3x2200 D156 T840 OP LT80	4000K	6644Lm	49,6W	1195	595	85
DM1020703	Hermetic R LED3x3000 D157 T840 OP LT80	4000K	9205Lm	72,0W	1195	595	85
DM1020704	Hermetic R LED4x2200 D158 T840 OP LT80	4000K	8858Lm	65,4W	1195	595	85
DM1020705	Hermetic R LED4x3000 D159 T840 OP LT80	4000K	12273Lm	94,9W	1195	595	85
DM1020706	Hermetic R LED2x2700 D160 T840 OP LT80	4000K	5537Lm	41,8W	1495	295	85
DM1020707	Hermetic R LED2x3800 D161 T840 OP LT80	4000K	7671Lm	60,0W	1495	295	85
DM1020708	Hermetic R LED2x5500 D162 T840 OP LT80	4000K	11506Lm	89,0W	1495	295	85

Artikel nummer	Productomschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-EMG)	Noodmodule
(-5TB)	5-polig klemmenblok in het midden van het armatuur voor doorvoerbedrading
(-SB)	Steunbeugels

Calima R

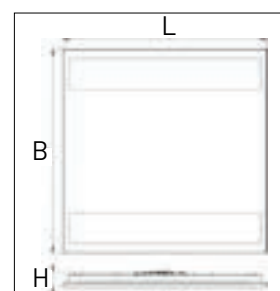
Inbouwarmaturen

Omschrijving

De Calima R is een inbouwarmatuur met een doorschijnende micro-prismatische PMMA diffuser. Het armatuur is leverbaar in onder andere 3000K en 4000K. Bij de Calima R is eventueel **maatwerk mogelijk**. Zo is het armatuur passend in elk project. Het armatuur is toe te passen in bijvoorbeeld kantoren, scholen, gangen, openbare plaatsen en supermarkten.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>133 LUMENperW
<19 UGR	Staal Wit (RAL 9003) Behuizing	RAL optie
>100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	<3 MacAdam
44 IP waarde	05 IK waarde	>80 CRI index
220-240 AC	0 C° +35 Omgevings temp.	POWER FACTOR >0,95
5 jaar		



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1107952	Calima R LED1x3550 H134 T830 DPRZ LT80	3000K	3376Lm	26,1W	1195	295	40
DM1107953	Calima R LED1x4300 H135 T830 DPRZ LT80	3000K	4092Lm	29,3W	1195	295	40
DM1108759	Calima R LED1x5100 H136 T830 DPRZ LT80	3000K	4824Lm	35,5W	1195	295	40
DM1107688	Calima R LED1x3550 H134 T840 DPRZ LT80 1G	4000K	3534Lm	26,1W	1195	295	40
DM1107956	Calima R LED1x4300 H135 T840 DPRZ LT80	4000K	4285Lm	29,3W	1195	295	40
DM1107957	Calima R LED1x5100 H136 T840 DPRZ LT80	4000K	5051Lm	35,5W	1195	295	40
DM1105341	Calima R LED1x1350 G135 T830 DPRZ LT80	3000K	1276Lm	9,1W	595	295	40
DM110534	Calima R LED1x1900 G136 T830 DPRZ LT80	3000K	1767Lm	13,3W	595	295	40
DM1105343	Calima R LED1x2800 G137 T830 DPRZ LT80	3000K	2651Lm	19,9W	595	295	40
DM1105350	Calima R LED1x2700 G144 T830 DPRZ LT80	3000K	2551Lm	17,7W	1195	295	40

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1105351	Calima R LED1x3900 G145 T830 DPRZ LT80	3000K	3697Lm	27,9W	1195	295	40
DM1105352	Calima R LED1x5100 G146 T830 DPRZ LT80	3000K	4811Lm	33,7W	1195	295	40
DM1105356	Calima R LED1x1350 G135 T840 DPRZ LT80	4000K	1345Lm	9,1W	595	295	40
DM1105357	Calima R LED1x1900 G136 T840 DPRZ LT80	4000K	1863Lm	13,3W	595	295	40
DM1105358	Calima R LED1x2800 G137 T840 DPRZ LT80	4000K	2794Lm	19,9W	595	295	40
DM1105365	Calima R LED1x2700 G144 T840 DPRZ LT80	4000K	2689Lm	17,7W	1195	295	40
DM1105366	Calima R LED1x3900 G145 T840 DPRZ LT80	4000K	3897Lm	27,9W	1195	295	40
DM1105367	Calima R LED1x5100 G146 T840 DPRZ LT80	4000K	5098Lm	33,7W	1195	295	40
DM1107949	Calima R LED2x1800 H131 T830 DPRZ LT80	3000K	3376Lm	26,1W	595	595	40
DM1107950	Calima R LED2x2150 H132 T830 DPRZ LT80	3000K	4092Lm	29,3W	595	595	40
DM1107951	Calima R LED2x2550 H133 T830 DPRZ LT80	3000K	4824Lm	35,5W	595	595	40
DM1107687	Calima R LED2x1800 H131 T840 DPRZ LT80 1G	4000K	3534Lm	26,1W	595	595	40
DM1107954	Calima R LED2x2150 H132 T840 DPRZ LT80	4000K	4285Lm	29,3W	595	595	40
DM1107955	Calima R LED2x2550 H133 T840 DPRZ LT80	4000K	5051Lm	35,5W	595	595	40
DM1105344	Calima R LED2x1350 G138 T830 DPRZ LT80	3000K	2551Lm	17,7W	595	595	40
DM1105345	Calima R LED2x1950 G139 T830 DPRZ LT80	3000K	3697Lm	27,9W	595	595	40
DM1105346	Calima R LED2x2550 G140 T830 DPRZ LT80	3000K	4811Lm	33,7W	595	595	40
DM1105353	Calima R LED2x2700 G147 T830 DPRZ LT80	3000K	5103Lm	34,5W	1195	595	40
DM1105354	Calima R LED2x3750 G148 T830 DPRZ LT80	3000K	7070Lm	50,7W	1195	595	40
DM1105355	Calima R LED2x5100 G149 T830 DPRZ LT80	3000K	9623Lm	65,1W	1195	595	40
DM1105359	Calima R LED2x1350 G138 T840 DPRZ LT80	4000K	2689Lm	17,7W	595	595	40
DM1105360	Calima R LED2x1950 G139 T840 DPRZ LT80	4000K	3897Lm	27,9W	595	595	40
DM1105361	Calima R LED2x2550 G140 T840 DPRZ LT80	4000K	5098Lm	33,7W	595	595	40
DM1105368	Calima R LED2x2700 G147 T840 DPRZ LT80	4000K	5379Lm	34,5W	1195	595	40
DM1105369	Calima R LED2x3750 G148 T840 DPRZ LT80	4000K	7452Lm	50,7W	1195	595	40
DM1105370	Calima R LED2x5100 G149 T840 DPRZ LT80	4000K	10143Lm	65,1W	1195	595	40
DM1105347	Calima R LED3x1350 G141 T830 DPRZ LT80	3000K	3827Lm	25,9W	595	595	40
DM1105348	Calima R LED3x1900 G142 T830 DPRZ LT80	3000K	5302Lm	38,4W	595	595	40
DM1105349	Calima R LED3x2550 G143 T830 DPRZ LT80	3000K	7217Lm	50,6W	595	595	40
DM1105362	Calima R LED3x1350 G141 T840 DPRZ LT80	4000K	4034Lm	25,9W	595	595	40
DM1105363	Calima R LED3x1900 G142 T840 DPRZ LT80	4000K	5589Lm	38,4W	595	595	40
DM1105364	Calima R LED3x2550 G143 T840 DPRZ LT80	4000K	7646Lm	50,6W	595	595	40

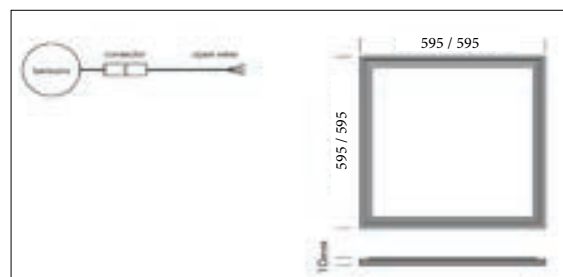
Artikel nummer	Productomschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-EAIRB)	Master sensor
(-EAIRB-S)	Slave sensor
(-BLT)	Draadloze besturing
(-TW)	Aanpasbare kleurtemperatuur
(-BLTTW)	Draadloze besturing en aanpasbare kleurtemperatuur
(-DLIGHT)	Daglichtsensor
(-COR)	Corridor driver
(-CORIMIN)	Corridor 1min driver
(-COR30MIN)	Corridor 30min driver
(-EMG)	Noodmodule
(-WIE)	Wieland koppelsnoer

RGBW paneel

Inbouwarmaturen

Omschrijving

Slank RGBW LED-PANEEL voor rasterplafond 600 x 600 mm. Voor wand- of plafondmontage (met optionele montage beugel) voor ophanging (met optionele pendelset) Dimbaar, automatische kleuren wissel, aan te sturen middels; DMX 512, DALI, KNX, 1-10V, CASAMBI of RF door toevoeging driver/ controller.



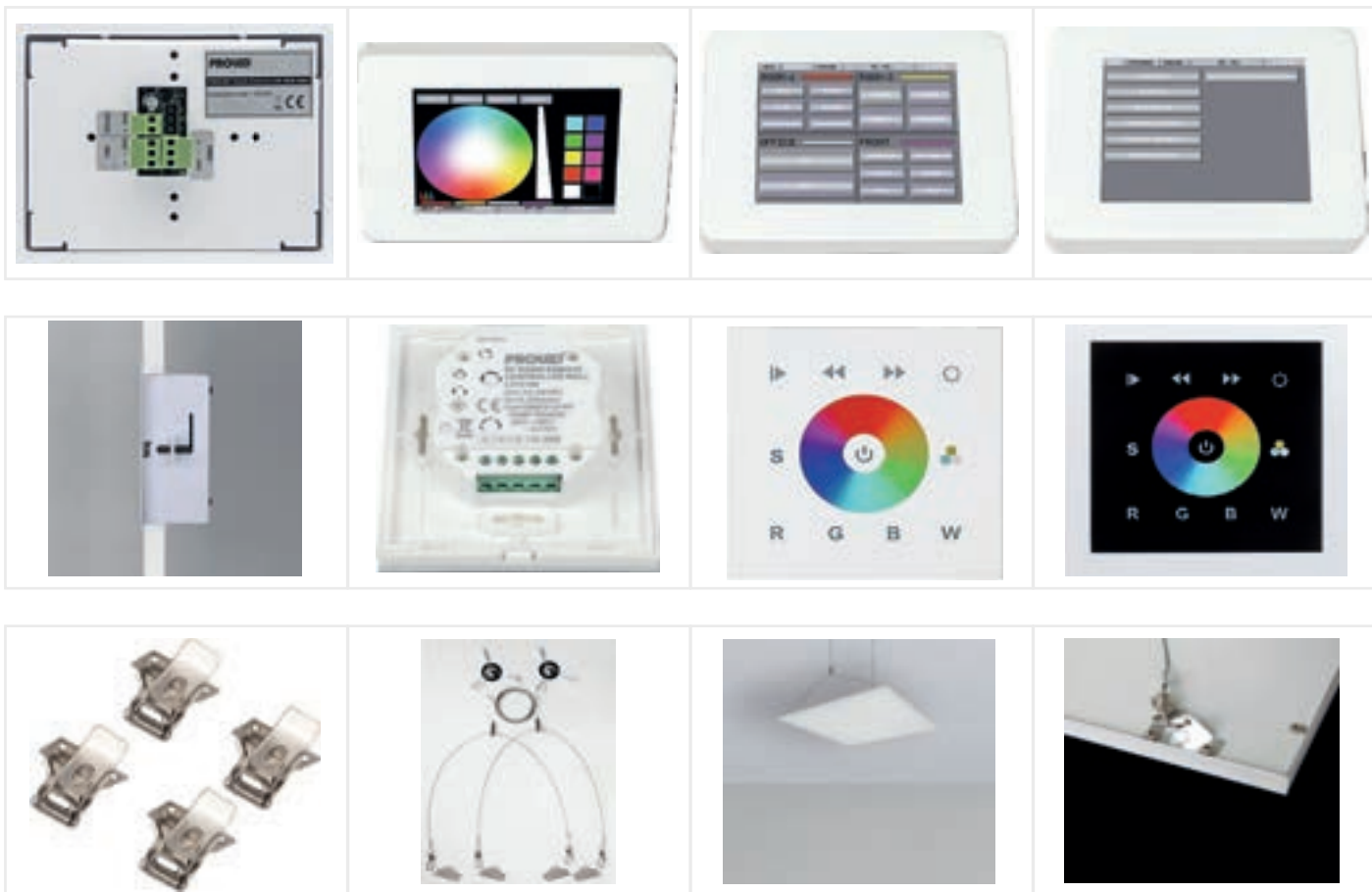
Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
L8000000	PANEL RGBW 600x600	4000K	4300Lm	73W	595	595	10

RGBW panel accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
L8000243	LED PANEL suspension set
L8000244	SPRING MOUNTING SET
L500020W	TOUCH CONTROL GLASS EASY 2 RGBW DMX white
L500015B	TOUCH CONTROL GLASS EASY RGBW DMX black
L500015W	TOUCH CONTROL GLASS EASY RGBW DMX white
L513180	RF RGBW REMOTE CONTROLLER WALL
L51070MW	TOUCH CONTROL LCD MINI RGB DMX white
L51070RW	TOUCH CONTROL LCD RGB DMX REC white
L51070W	TOUCH CONTROL LCD RGB DMX white
L51070B	TOUCH CONTROL LCD RGB DMX black
L51070E	TOUCH CONTROL LCD RGB DMX brushed stainless steel



Omschrijving

De Tetra R is een strak afgewerkt inbouwarmatuur.

Door de lage UGR kan men dit armatuur ideaal toepassen in kantoren, vergaderruimtes en publieke ruimtes.

Met een lumen watt verhouding van minimaal 140Lm/W en 100.000 branduren kunnen we spreken over een zeer efficiënt armatuur. De Tetra R is ook verkrijgbaar in een opbouwvariant.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>140 LUMENperW
<20 UGR	Staal Wit (9003S) Behuizing	
 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	 5 jaar
40 IP waarde	04 IK waarde	>80 CRI index

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
DM1101723	Tetra R LED 1x2300 J575 T830 WGC	3000K	2237Lm	15W	230	230	49
DM1101724	Tetra R LED 1x3300 J576 T830 WGC	3000K	3229Lm	23W	230	230	49
DM1101725	Tetra R LED 1x3800 J577 T830 WGC	3000K	3714Lm	27W	230	230	49
DM1101726	Tetra R LED 1x2300 J575 T840 WGC	4000K	2275Lm	15W	230	230	49
DM1101727	Tetra R LED 1x3300 J576 T840 WGC	4000K	3284Lm	23W	230	230	49
DM1101728	Tetra R LED 1x3800 J577 T840 WGC	4000K	3777Lm	27W	230	230	49

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	Dimbaar DALI
(-EMG)	Noodmodule incl. montage
(-RAL)	RAL Kleur
(-WGC)	Wit glanzende reflector met heldere lens
(-BGC)	Zwart glanzende reflector met heldere lens



04 • Opbouw Pendelarmaturen

DMLUX
verlichtingsarmaturen



Tilt 60



Moon Premium 75



Bali U Basic 61



Antlia LED 76



Bali U G Range 63



Antlia C LED 77



Portico LED 65



Lodos S 78



Pavo P LED 66



Lodos L 80



Indus P LED 67



Bootes C LED 82



Moon 68



Bootes Q LED 84



Moon Sensor/ Emergency/ Slave en Master 70



Hermetic S LED 86



Moon Square/ 1200 73



Arcturus B LED 88



Moon XL 74

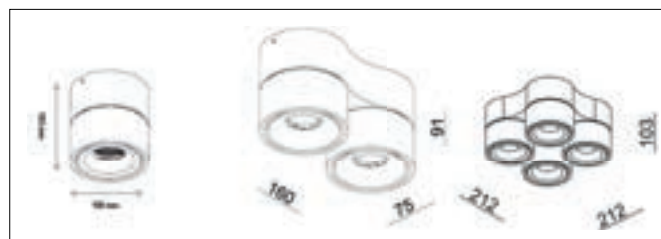


Antares W 89

Omschrijving

Opbouw armatuur in een zeer moderne mat witte afwerking, voor wand of plafond. Kan gedraaid en gekanteld worden om het licht in iedere gewenste richting te laten stralen. Verkrijgbaar in de Tilt Mini, Tilt Mini duo, Tilt, Tilt duo, Tilt quattro en Tilt outdoor. De Tilt outdoor heeft een IP65 waarde. De Tilt Mini is 25mm kleiner dan de Tilt.

2700 Kelvin	3000 Kelvin	 38°	 90-350°
Wit (RAL9016) Behuizing	Zwart (RAL9005) Behuizing	 230 AC	
 5 jaar	20 IP waarde	65 IP waarde	
>90 CRI index	02 IK waarde		



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Hoogte (mm)	Lengte x breedte (mm)
TL7W01	Tilt Mini non dimmable white 3000K	Wit RAL9016	600Lm	7W	91	75
TL7W0127	Tilt Mini white dimmable 2700K	Wit RAL9016	600Lm	7W	91	75
TL7W05	Tilt Mini black dimmable 3000K	Zwart RAL9005	600Lm	7W	91	75
TL7W0527	Tilt Mini black dimmable 2700K	Zwart RAL9005	600Lm	7W	91	75
TL27W01	Tilt 2 Mini white dimmable 3000K	Wit RAL9016	2x600Lm	2x7W	91	160x75
TL27W0127	Tilt 2 Mini white dimmable 2700K	Wit RAL9016	2x600Lm	2x7W	91	160x75
TL27W05	Tilt 2 Mini black dimmable 3000K	Zwart RAL9005	2x600Lm	2x7W	91	160x75
TL27W0527	Tilt 2 Mini black dimmable 2700K	Zwart RAL9005	2x600Lm	2x7W	91	160x75
TL9W01	Tilt white dimmable 3000K	Wit RAL9016	800Lm	11W	103	100
TL9W0127	Tilt white dimmable 2700K	Wit RAL9016	800Lm	11W	103	100
TL9W05	Tilt black dimmable 3000K	Zwart RAL9005	800Lm	11W	103	100
TL9W0527	Tilt black dimmable 2700K	Zwart RAL9005	800Lm	11W	103	100
TL29W01	Tilt 2 white dimmable 3000K	Wit RAL9016	2x800Lm	2x9W	103	212x100
TL29W0127	Tilt 2 white dimmable 2700K	Wit RAL9016	2x800Lm	2x9W	103	212x100
TL29W05	Tilt 2 black dimmable 3000K	Zwart RAL9005	2x800Lm	2x9W	103	212x100
TL29W0527	Tilt 2 black dimmable 2700K	Zwart RAL9005	2x800Lm	2x9W	103	212x100
TL49W01	Tilt 4 white dimmable 3000K	Wit RAL9016	4x800Lm	4x9W	103	212x212
TL49W0127	Tilt 4 white dimmable 2700K	Wit RAL9016	4x800Lm	4x9W	103	212x212
TL49W05	Tilt 4 black dimmable 3000K	Zwart RAL9005	4x800Lm	4x9W	103	212x212
TL49W0527	Tilt 4 black dimmable 2700K	Zwart RAL9005	4x800Lm	4x9W	103	212x212
TL09W01	Tilt outdoor - Ceiling/Wall-led bulb + on/off Driver	Wit RAL9016	700Lm	9W	103	100
TL09W05	Tilt outdoor - Ceiling/Wall-led bulb + on/off Driver	Zwart RAL9005	700Lm	9W	103	100

Bali U Basic

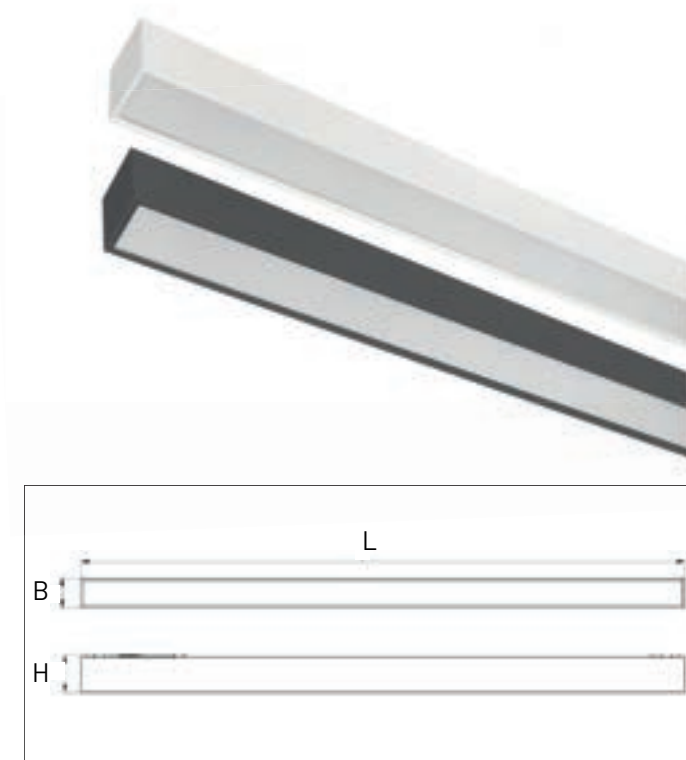
Pendelarmaturen

Omschrijving

De Bali U Basic is een pendelbaar armatuur is en is te verkrijgen in de kleuren wit, zwart en grijs. Door de beschikbare lage UGR 19 waarde is deze ideaal voor boven werkplekken. De Bali U is te verkrijgen in 2 verschillende maten; 120cm en 150cm. De Bali U is ook verkrijgbaar met directe- of met directe (60-70%) en indirecte verlichting (30-40%). Optioneel is er een smaller profiel van 45mm (-W45).

Pendelset sepeeraat bestellen. 2 stuks per armatuur nodig.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	Tunable White Optie 2700k-6000k	>127 LUMENperW	 120°
Staal Wit (RAL9003) Behuizing	Staal Zwart (RAL9005) Behuizing	PMMA Opaal Cover	PMMA DPRZ Cover	 220-240 AC
 >50.000 uur	L80 B50 >100.000 Lumenbehoud	 5 jaar	UGR <22	DPRZ UGR <19
40 IP waarde	05 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,95	



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Breedte (mm)	Lengte(mm)
DM1108057	Bali U LED1x2450 H172 T830 DPRZ LT80	Wit	2282Lm	18,4W	56	1136
DM1108058	Bali U LED1x3300 H173 T830 DPRZ LT80	Wit	3137Lm	26W	56	1136
DM1108059	Bali U LED1x4000 H174 T830 DPRZ LT80	Wit	3803Lm	29,3W	56	1136
DM1108060	Bali U LED1x3050 H175 T830 DPRZ LT80	Wit	2853Lm	22,7W	56	1416
DM1108061	Bali U LED1x4150 H176 T830 DPRZ LT80	Wit	3922Lm	31,8W	56	1416
DM1108062	Bali U LED1x5000 H177 T830 DPRZ LT80	Wit	4754Lm	36,6W	56	1416
DM1107712	Bali U LED1x2450 H172 T840 DPRZ LT80 1G	Wit	2411Lm	18,4W	56	1136
DM1108078	Bali U LED1x3300 H173 T840 DPRZ LT80	Wit	3285Lm	26W	56	1136
DM1108079	Bali U LED1x4000 H174 T840 DPRZ LT80	Wit	3982Lm	29,3W	56	1136
DM1107713	Bali U LED1x3050 H175 T840 DPRZ LT80 1G	Wit	3013Lm	22,8W	56	1416
DM1108080	Bali U LED1x4150 H176 T840 DPRZ LT80	Wit	4106Lm	31,8W	56	1416
DM1108081	Bali U LED1x5000 H177 T840 DPRZ LT80	Wit	4978Lm	36,6W	56	1416
DM1108097	Bali U LED1x2450/1450 H129 T830 DPRZ LT80 LG3	Wit	3646Lm	26,7W	56	1136
DM1108099	Bali U LED1x3050/1900 H130 T830 DPRZ LT80 LG3	Wit	4666Lm	33,7W	56	1416
DM1107714	Bali U LED1x2450/1450 H129 T840 DPRZ LT80 LG3	Wit	3815Lm	26,7W	56	1136
DM1107715	Bali U LED1x3050/1900 H130 T840 DPRZ LT80 LG3	Wit	4885Lm	33,7W	56	1416

Bali U Basic accessoires

Artikelnummer	Omschrijving
DM9002149	Suspension MTG KIT SUSI

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-COR)	Corridor functie
(-BLT)	Bluetooth driver
(-TW BLT)	Tuneable white via bluetooth driver
(-EMG)	Noodmodule
(-MPRZ)	Micro prismatische diffuser
(-LG3)	Armatuur voldoet aan LG3 eisen (met directe/indirecte lichtverdeling)
(-PIR)	Geïntegreerde PIR sensor met aan-uit knop
(-W45)	Armatuur 45mm breed
(-Dlight)	Geïntegreerde daglichtsensor
(-RAL)	RAL kleur
(-RAL9003)	Wit
(-RAL9005)	Zwart
(-RAL9006)	Grijs
(-T830)	3000K
(-T840)	4000K

Bali U G Range

Pendelarmaturen

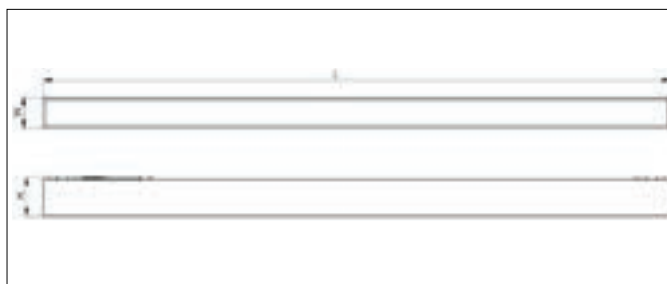
Omschrijving

De Bali U G-Range is een pendelarmatuur tot een lengte van 3m en is te verkrijgen in de kleuren wit, zwart en grijs. Door de beschikbare lage UGR waarde is deze ideaal voor de verlichting van werkplekken. De Bali U G-Range is ook verkrijgbaar in direct- of directe en indirecte verlichting (40% up & 60% down). De Bali U is optioneel verkrijgbaar in een extra smal profiel van 45mm (-W45).

Pendelset separaat bestellen. 2 stuks per armatuur, indien langer dan 2 meter 3 stuks nodig.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>127 LUMENperW	 120°
Staal Wit (RAL9003) Behuizing	Staal Zwart (RAL9005) Behuizing	RAL Optie Behuizing	PMMA Opaal Cover
 >100.000 uur	L80 B50 >100.000 Lumenbehoud	 5 jaar	PMMA DPRZ Cover
40 IP waarde	05 IK waarde	UGR <22	220-240 AC
>80 CRI index	POWER FACTOR >0,95	DPRZ UGR <19	



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
DM1110995	Bali U LED1x2450 G293 T830 DPRZ LT80	Wit	2282Lm	18,4W	1136	56	68
DM1110996	Bali U LED1x3300 G294 T830 DPRZ LT80	Wit	3137Lm	25,7W	1136	56	68
DM1110997	Bali U LED1x4000 G295 T830 DPRZ LT80	Wit	3803Lm	29,3W	1136	56	68
DM1110998	Bali U LED1x3050 G296 T830 DPRZ LT80	Wit	2853Lm	22,5W	1416	56	68
DM1110999	Bali U LED1x4150 G297 T830 DPRZ LT80	Wit	3922Lm	31,8W	1416	56	68
DM1111000	Bali U LED1x5000 G298 T830 DPRZ LT80	Wit	4754Lm	35,9W	1416	56	68
DM1111001	Bali U LED1x3600 G299 T830 DPRZ LT80	Wit	3423Lm	26,7W	1696	56	68
DM1111002	Bali U LED1x4950 G300 T830 DPRZ LT80	Wit	4706Lm	37,3W	1696	56	68
DM1111003	Bali U LED1x6000 G301 T830 DPRZ LT80	Wit	5705Lm	43,5W	1696	56	68
DM1111004	Bali U LED1x4200 G302 T830 DPRZ LT80	Wit	3994Lm	30,4W	1976	56	68
DM1111005	Bali U LED1x5750 G303 T830 DPRZ LT80	Wit	5490Lm	43,6W	1976	56	68
DM1111006	Bali U LED1x7000 G304 T830 DPRZ LT80	Wit	6656Lm	50,2W	1976	56	68
DM1111007	Bali U LED1x4800 G305 T830 DPRZ LT80	Wit	4564Lm	34,8W	2256	56	68
DM1111008	Bali U LED1x6600 G306 T830 DPRZ LT80	Wit	6275Lm	49,3W	2256	56	68
DM1111009	Bali U LED1x8000 G307 T830 DPRZ LT80	Wit	7607Lm	57,4W	2256	56	68
DM1111010	Bali U LED1x5400 G308 T830 DPRZ LT80	Wit	5135Lm	39,6W	2536	56	68
DM1111011	Bali U LED1x7400 G309 T830 DPRZ LT80	Wit	7059Lm	55,4W	2536	56	68
DM1111012	Bali U LED1x9000 G310 T830 DPRZ LT80	Wit	8558Lm	66,7W	2536	56	68
DM1111013	Bali U LED1x6000 G311 T830 DPRZ LT80	Wit	5705Lm	43,5W	2816	56	68
DM1111014	Bali U LED1x8250 G312 T830 DPRZ LT80	Wit	7843Lm	61,6W	2816	56	68
DM1111015	Bali U LED1x10000 G313 T830 DPRZ LT80	Wit	9509Lm	71,7W	2816	56	68
DM1111016	Bali U LED1x2450 G293 T840 DPRZ LT80	Wit	2411Lm	18,4W	1136	56	68

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Breedte (mm)	Hoogte(mm)
DM1111017	Bali U LED1x3300 G294 T840 DPRZ LT80	Wit	3285Lm	25,7W	1136	56	68
DM1111018	Bali U LED1x4000 G295 T840 DPRZ LT80	Wit	3982Lm	29,3W	1136	56	68
DM1111019	Bali U LED1x3050 G296 T840 DPRZ LT80	Wit	3013Lm	22,5W	1416	56	68
DM1111020	Bali U LED1x4150 G297 T840 DPRZ LT80	Wit	4106Lm	31,8W	1416	56	68
DM1111021	Bali U LED1x5000 G298 T840 DPRZ LT80	Wit	4978Lm	35,9W	1416	56	68
DM1111022	Bali U LED1x3600 G299 T840 DPRZ LT80	Wit	3584Lm	26,7W	1696	56	68
DM1111023	Bali U LED1x4950 G300 T840 DPRZ LT80	Wit	4927Lm	37,3W	1696	56	68
DM1111024	Bali U LED1x6000 G301 T840 DPRZ LT80	Wit	5973Lm	43,5W	1696	56	68
DM1111025	Bali U LED1x4200 G302 T840 DPRZ LT80	Wit	4181Lm	30,4W	1976	56	68
DM1111026	Bali U LED1x5750 G303 T840 DPRZ LT80	Wit	5748Lm	43,6W	1976	56	68
DM1111027	Bali U LED1x7000 G304 T840 DPRZ LT80	Wit	6969Lm	50,2W	1976	56	68
DM1111028	Bali U LED1x4800 G305 T840 DPRZ LT80	Wit	4779Lm	34,8W	2256	56	68
DM1111029	Bali U LED1x6600 G306 T840 DPRZ LT80	Wit	6570Lm	49,3W	2256	56	68
DM1111030	Bali U LED1x8000 G307 T840 DPRZ LT80	Wit	7964Lm	57,4W	2256	56	68
DM1111031	Bali U LED1x5400 G308 T840 DPRZ LT80	Wit	5376Lm	39,6W	2536	56	68
DM1111032	Bali U LED1x7400 G309 T840 DPRZ LT80	Wit	7391Lm	55,4W	2536	56	68
DM1111033	Bali U LED1x9000 G310 T840 DPRZ LT80	Wit	8960Lm	66,7W	2536	56	68
DM1111034	Bali U LED1x6000 G311 T840 DPRZ LT80	Wit	5973Lm	43,5W	2816	56	68
DM1111035	Bali U LED1x8250 G312 T840 DPRZ LT80	Wit	8212Lm	61,6W	2816	56	68
DM1111036	Bali U LED1x10000 G313 T840 DPRZ LT80	Wit	9955Lm	71,7W	2816	56	68
DM1111037	Bali U LED1x2450/1450 G324 T830 DPRZ LT80 LG3	Wit	3643Lm	26,7W	1136	56	77
DM1111038	Bali U LED1x3050/1900 G325 T830 DPRZ LT80 LG3	Wit	4666Lm	33,4W	1416	56	77
DM1111039	Bali U LED1x3650/2350 G326 T830 DPRZ LT80 LG3	Wit	5688Lm	40,6W	1696	56	77
DM1111040	Bali U LED1x4250/2850 G327 T830 DPRZ LT80 LG3	Wit	6710Lm	47,4W	1976	56	77
DM1111041	Bali U LED1x4850/3300 G328 T830 DPRZ LT80 LG3	Wit	7733Lm	54,0W	2256	56	77
DM1111042	Bali U LED1x5450/3750 G329 T830 DPRZ LT80 LG3	Wit	8755Lm	62,4W	2536	56	77
DM1111043	Bali U LED1x6050/4250 G330 T830 DPRZ LT80 LG3	Wit	9778Lm	69,0W	2816	56	77
DM1111044	Bali U LED1x2450/1450 G324 T840 DPRZ LT80 LG3	Wit	3815Lm	26,7W	1136	56	77
DM1111045	Bali U LED1x3050/1900 G325 T840 DPRZ LT80 LG3	Wit	4885Lm	33,4W	1416	56	77
DM1111046	Bali U LED1x3650/2350 G326 T840 DPRZ LT80 LG3	Wit	5955Lm	40,6W	1696	56	77
DM1111047	Bali U LED1x4250/2850 G327 T840 DPRZ LT80 LG3	Wit	7026Lm	47,4W	1976	56	77
DM1111048	Bali U LED1x4850/3300 G328 T840 DPRZ LT80 LG3	Wit	8096Lm	54,0W	2256	56	77
DM1111049	Bali U LED1x5450/3750 G329 T840 DPRZ LT80 LG3	Wit	9167Lm	62,4W	2536	56	77
DM1111050	Bali U LED1x6050/4250 G330 T840 DPRZ LT80 LG3	Wit	10237L	69,0W	2816	56	77

Bali U G accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
DM9002149	Suspension MTG KIT SUSI

Artikelnummer	Omschrijving	Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver	(-W45)	Armatuur 45mm breed
(-COR)	Corridor functie	(-Dlight)	Geïntegreerde daglichtsensor
(-BLT)	Bluetooth driver	(-RAL)	RAL kleur
(-TW BLT)	Tuneable white via bluetooth driver	(-RAL9003)	Wit
(-EMG)	Noodmodule	(-RAL9005)	Zwart
(-MPRZ)	Micro prismatische diffuser	(-RAL9006)	Grijs
(-LG3)	Armatuur voldoet aan LG3 eisen (met directe/indirecte lichtverdeling)	(-T830)	3000K
(-PIR)	Geïntegreerde PIR sensor met aan-uit knop	(-T840)	4000K

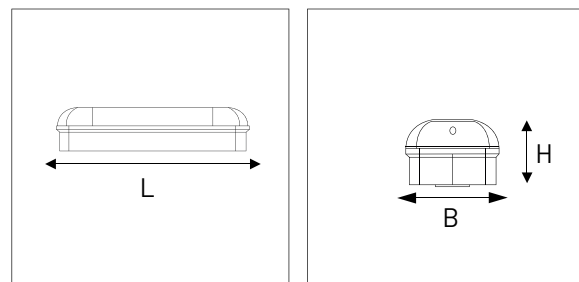
Portico LED

LED Waterdicht

Omschrijving

De Portico LED is een slagvast (IK10) en waterdicht (IP65) opbouw armatuur. De Portico LED is uitermate geschikt voor entrees, trappenhuizen en bergingen. De Portico LED is voorzien van dipswitches waardoor zowel voor 3000K, 4000K of 6000K gekozen kan worden. De Portico LED is ook uit te voeren met een noodunit en bewegings- /daglichtsensor. Middels dipswitches zijn zowel de standbytijd en het vermogen in ruststand (0%/10%/30%/100%) in te stellen.

3000/ 4000/ 6000 Kelvin	>125 LUMENperW	6,5W Wattage	 120°
Polycarb Opaal Cover	Poly carb Wit Behuizing	Poly carb Zwart Behuizing	 220-240 AC
 >50000 uur	L90 B50 >50000 Lumenbehoud	SDCM <5 MacAdam	 5 jaar
65 IP waarde	10 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,9



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	MW sensor	Noodfunctie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM9017138	Portico LED IP65 IK10 3CCT	Wit	Nee	Nee	358	120	84
DM9017139	Portico LED IP65 IK10 3CCT	Wit	Ja	Nee	358	120	84
DM9017140	Portico LED IP65 IK10 3CCT	Wit	Nee	Ja	358	120	84
DM9017141	Portico LED IP65 IK10 3CCT	Wit	Ja	Ja	358	120	84

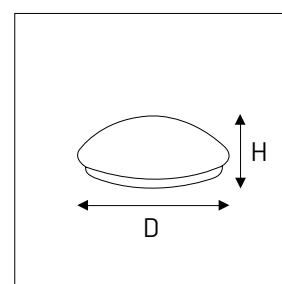
Artikelnummer	Omschrijving
DM9017150	Portico Body Black

Omschrijving

Het Pavo P wand-/plafondarmatuur heeft door zijn unieke 'sidelighting techniek' een volledig egaal lichtbeeld in de afscherming. De driver is geïntegreerd in het armatuur waardoor dit armatuur d.m.v. het klemblok direct op 230V AC kan worden aangesloten. De afscherming kan zonder gereedschap ge(de)monteerd worden. Verder kan het armatuur desgewenst voorzien worden van een noodstroomvoorziening en/of een bewegingssensor.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>80 LUMENperW	90°
PMMA Cover	Kunstof Wit gelakt Behuizing	220-240 AC	-15 C° +35 Omgevings temp.
>40000 uur	L70 B50 >40000 Lumenbehoud	3 jaar	
44 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index	POWER FACTOR >0,95



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DM1022736	Pavo P 1x1100	3000K	1020Lm	12W	Ø280	95
DM1022739	Pavo P 1x1600	3000K	1620Lm	18W	Ø360	105
DM1022742	Pavo P 1x2000	3000K	2090Lm	22W	Ø410	115
DM1022744	Pavo P 1x3000	3000K	3040Lm	32W	Ø410	115
DM1025436	Pavo P 1x4200	3000K	3850Lm	40W	Ø500	140
DM1022735	Pavo P 1x1100	4000K	1080Lm	12W	Ø280	95
DM1022737	Pavo P 1x1600	4000K	1700Lm	18W	Ø360	105
DM1022741	Pavo P 1x2000	4000K	2200Lm	22W	Ø410	115
DM1022743	Pavo P 1x3000	4000K	3200Lm	32W	Ø410	115
DM1025437	Pavo P 1x4200	4000K	4164Lm	40W	Ø500	140

Artikelnummer	Omschrijving
(-MW)	HF Sensor incl. montage
(-EMG)	Noodmodule
(-BLT)	Bluetooth driver
(-COR)	Corridor driver
(-COR1min)	Corridor driver 1min (schakelt uit na 1 minuut)
(-COR30min)	Corridor driver 30min (schakelt uit na 30 minuten)
(-MW)	HF sensor incl. montage
(-MWRFM)	Ingebouwde HF sensor met draadloze zender en ontvanger (slave). Met dimoptie
(-MWRFM)	Ingebouwde HF sensor met draadloze zender en ontvanger (slave). Sensor is geschikt voor zowel master als slave.
(-MWRFS)	Ingebouwde HF sensor met draadloze ontvanger (slave). Met dimoptie
(-MWRFS)	Ingebouwde HF sensor met draadloze ontvanger (slave).

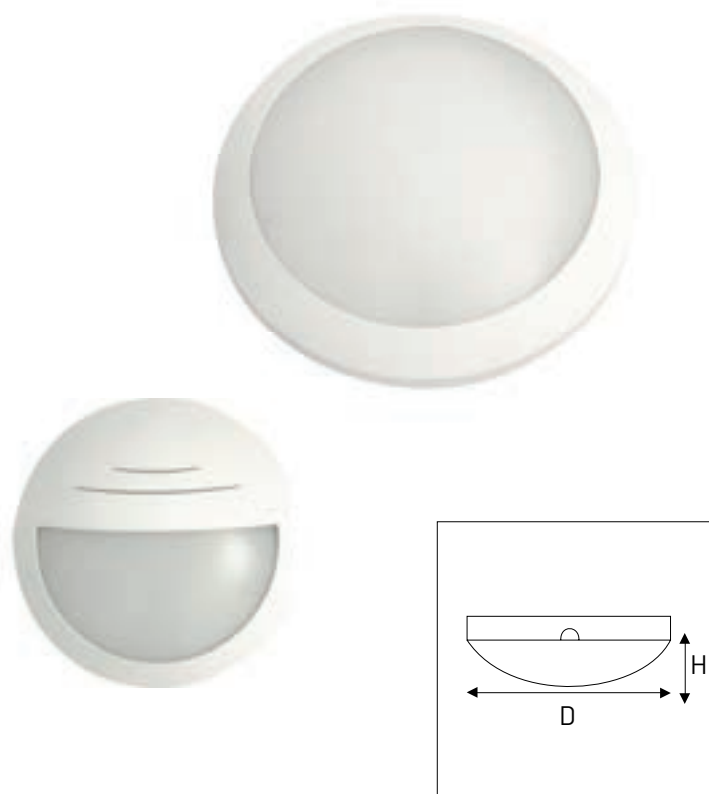
Indus P

LED Plafond & wandarmatuur

Omschrijving

De Indus P is een plafonnière met een tijdloos design dat overal toepasbaar is. Het armatuur is uit te breiden met met een noodfunctie en bewegingssensor. Toepasbaar op zowel plafond als wand in vrijwel alle situaties. Ideaal toe te passen in bijvoorbeeld ziekenhuizen, scholen en appartementencomplexen. Dit armatuur heeft een hoge slagvastheid IK08, als optie is IK10 mogelijk.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>100 LUMENperW
Kunststof Wit Behuizing	Kunststof DGRYS Behuizing	220-240 AC
>50000 uur	L80 B50 >50000 Lumenbehoud	5 jaar
65 IP waarde	08 IK waarde	>80 CRI index
		POWER FACTOR >0,95



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DM1024017	Indus P D501 - 9W - 3000K - 1046Lm	3000K	1046Lm	9W	Ø295	100
DM1024019	Indus P D502 - 14W - 3000K - 1460Lm	3000K	1460Lm	14W	Ø295	100
DM1024978	Indus P D501 1G - 9W - 4000K - 1102Lm	4000K	1102Lm	9W	Ø295	100
DM1024090	Indus P D502 1G - 14W - 4000K - 1539Lm	4000K	1539Lm	14W	Ø295	100
DM1100821	Indus P D501 - 9W - 3000K - 1046Lm - LOUVER	3000K	1046Lm	9W	Ø295	100
DM1025064	Indus P D502 - 14W - 3000K - 1460Lm - LOUVER	3000K	1460Lm	14W	Ø295	100
DM1100822	Indus P D501 - 9W - 4000K - 1102Lm - LOUVER	4000K	1102Lm	9W	Ø295	100
DM1024263	Indus P D502 - 14W - 4000K - 1539Lm - LOUVER	4000K	1539Lm	14W	Ø295	100

Artikelnummer	Omschrijving
(-PC)	IK10 Diffuser
(-MW)	HF Sensor incl. montage
(-EMG)	Noodmodule
(-DD)	DALI Driver
(-DGREY)	Donker grijze behuizing
(-DIM)	1-10v dimbare driver
(-MW)	HF sensor incl. montage
(-MWRFMD)	Ingebouwde HF sensor met draadloze zender en ontvanger (slave). Met dimoptie
(-MWRFM)	Ingebouwde HF sensor met draadloze zender en ontvanger (slave). Sensor is geschikt voor zowel master als slave.
(-MWRFS)	Ingebouwde HF sensor met draadloze ontvanger (slave). Met dimoptie
(-MWRFS)	Ingebouwde HF sensor met draadloze ontvanger (slave).

Omschrijving

De Moon is een veelzijdige Led armatuur. Het armatuur heeft een hoogwaardige afwerking waarbij de schroeven niet zichtbaar zijn. De meest voorkomende toepassingen zijn te vinden in gang, trappenhuis en garages. De Moon is zeer makkelijk te monteren. Standaard spatwaterdicht (IP54) en slagvast (IK08). Standaard is de Moon er in 3000K, maar er is ook een CCT versie beschikbaar. Hierdoor kan er gekozen worden voor 2700K, 3000K en 4000K. De Moon is leverbaar in de kleur wit en zwart. Tot slot zijn er dimbare versies van de moon beschikbaar met een Triac driver (TD) en een Dali driver (DD).



3000 Kelvin	3 CCT Kelvin	>94 LUMENperW	 120°
ALU Zwart (9005) Behuizing	ALU Wit (9010) Behuizing	 230 AC	
 >100000 uur	L90 B10 >42000 Lumenbehoud	 5 jaar	
54 IP waarde	08 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,96



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
MN1458WB	MOON 145 black	3000K	750Lm	8W	Ø145	35
MN1458W	MOON 145 white	3000K	750Lm	8W	Ø145	35
MN1458WCCT	MOON 145 CCT white	2700K/3000K/4000K	700Lm	8W	Ø145	35
MN1458WBCCT	MOON 145 CCT black	2700K/3000K/4000K	700Lm	8W	Ø145	35
MN18014WB	MOON 180 black	3000K	1300Lm	14W	Ø180	35
MN18014W	MOON 180 white	3000K	1300Lm	14W	Ø180	35

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
MN18014WCCT	MOON 180 CCT white	2700K/3000K/4000K	1150Lm	14W	Ø180	35
MN18014WBCCT	MOON 180 CCT black	2700K/3000K/4000K	1150Lm	14W	Ø180	35
MN24018WB	MOON 240 black	3000K	1800Lm	18W	Ø240	35
MN24018W	MOON 240 white	3000K	1800Lm	18W	Ø240	35
MN24018WCCT	MOON 240 CCT white	2700K/3000K/4000K	1590Lm	18W	Ø240	35
MN24018WBCCT	MOON 240 CCT black	2700K/3000K/4000K	1590Lm	18W	Ø240	35
MN24018WTD	MOON 240 TD white	3000K	1800Lm	18W	Ø240	35
MN24018WBTD	MOON 240 TD black	3000K	1800Lm	18W	Ø240	35
MN24018WDD	MOON 240 DD white	3000K	1800Lm	18W	Ø240	45
MN24018WBDD	MOON 240 DD black	3000K	1800Lm	18W	Ø240	45
MN30024WB	MOON 300 black	3000K	2300Lm	24W	Ø300	42
MN30024W	MOON 300 white	3000K	2300Lm	24W	Ø300	42
MN30024WCCT	MOON 300 CCT white	2700K/3000K/4000K	2350Lm	24W	Ø300	42
MN30024WBCCT	MOON 300 CCT black	2700K/3000K/4000K	2350Lm	24W	Ø300	42
MN30024WTD	MOON 300 TD white	3000K	2300Lm	24W	Ø300	42
MN30024WBTD	MOON 300 TD black	3000K	2300Lm	24W	Ø300	42
MN30024WDD	MOON 300 DD white	3000K	2300Lm	24W	Ø300	42
MN30024WBDD	MOON 300 DD black	3000K	2300Lm	24W	Ø300	42
MN50042WB	MOON 500 black IP20	3000K	3100Lm	42W	Ø500	50
MN50042W	MOON 500 white IP20	3000K	3100Lm	42W	Ø500	50
MN50042WCCT	MOON 500 CCT white IP20	2700K/3000K/4000K	3750Lm	42W	Ø500	50
MN50042BCCT	MOON 500 CCT black IP20	2700K/3000K/4000K	3750Lm	42W	Ø500	50
MN50042WTD	MOON 500 TD white IP20	3000K	3100Lm	42W	Ø500	50
MN50042BTD	MOON 500 TD black IP20	3000K	3100Lm	42W	Ø500	50
MN50042WDD	MOON 500 DD white IP20	3000K	3100Lm	42W	Ø500	50
MN50042BDD	MOON 500 DD black IP20	3000K	3100Lm	42W	Ø500	50

Moon sensor/Emergency/Slave en Master LED Plafond & wandarmatuur

Omschrijving

Moon EMG

Naast de reguliere Moon-uitvoeringen is er ook de Moon EMG. Dit betreft dezelfde LED-opbouw met dezelfde hoogwaardige afwerking, maar dan met een ingebouwde noodunit. Dankzij de LiFePO4-batterij heeft dit armatuur een lange levensduur. Zo heeft de Moon met noodunit een brandtijd van 3 uur met 220 Lumen.

Moon Sensor

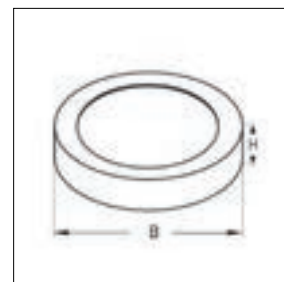
De Moon is er ook als Moon Sensor, die dankzij detectoren alleen brandt wanneer dat nodig is. Wel zo duurzaam! 4 verschillende opties voor de brandtijd en 4 niveaus voor de gevoeligheid van de bewegingssensor. Deze sensor is tevens een instelbare daglichtsensor.

Moon Master slave

Het draadloze besturingssysteem dat in de Moon Master & Slave is ingebouwd, maakt het mogelijk om één of meerdere lichtgroepen door middel van een RF signaal aan te sturen. Dit geeft een aanzienlijk installatiegemak. Dankzij intelligente instellingen wordt er aan comfort gewonnen en worden er belangrijke besparingen op het vlak van energie en materiaal gerealiseerd. De toepassingen liggen voornamelijk in gangen, traphuis en garages.



3000 Kelvin	110°	
ALU Zwart (9005) Behuizing	ALU Wit (9010) Behuizing	220-240 AC
>100000 uur	L90 B10 >42000 Lumenbehoud	5 jaar
54 IP waarde	08 IKwaarde	>80 CRI index



Technische tekening

Cat.1

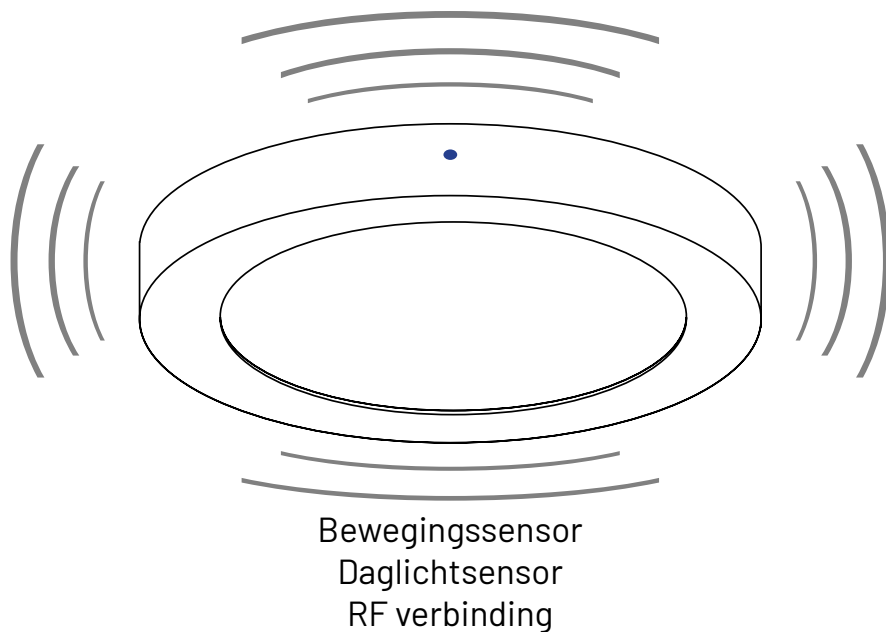
Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
UMN18014WBS	MOON SENSOR 180 black	3000K	1200Lm	14W	Ø180	35
UMN18014WS	MOON SENSOR 180 white	3000K	1200Lm	18W	Ø180	35
UMN24018WBS	MOON SENSOR 240 black	3000K	1600Lm	18W	Ø240	35
UMN24018WS	MOON SENSOR 240 white	3000K	1600Lm	20W	Ø240	35
UMN24018WBSE	MOON SENSOR EMERGENCY black	3000K	1600Lm	20W	Ø240	35
UMN24018WSE	MOON SENSOR EMERGENCY white	3000K	1600Lm	20W	Ø240	35
UMN24018WE	MOON 240 Emergency white	3000K	1600Lm	18W	Ø240	35
UMN24018WBE	MOON 240 Emergency black	3000K	1600Lm	18W	Ø240	35
UMN24518WSM	MOON MASTER white	3000K	1800Lm	18W	Ø245	45
UMN24518WSS	MOON SLAVE white	3000K	1800Lm	18W	Ø245	45
UMN24518WSME	MOON MASTER EMERGENCY white	3000K	1800Lm	18W	Ø245	45

Moon Master/slave

Het draadloze besturingssysteem dat in deze toestellen is ingebouwd, maakt het mogelijk om één of meerdere lichtgroepen door middel van een RF signaal aan te sturen. Er is dus **geen** schakeldraad nodig. Dit geeft een aanzienlijk installatiegemak.

Dankzij intelligente instellingen wordt er aan comfort gewonnen en worden er belangrijke besparingen op het vlak van energie en materiaal gerealiseerd.

De toepassingen liggen voornamelijk in gangen, traphallen en garages.



Product data

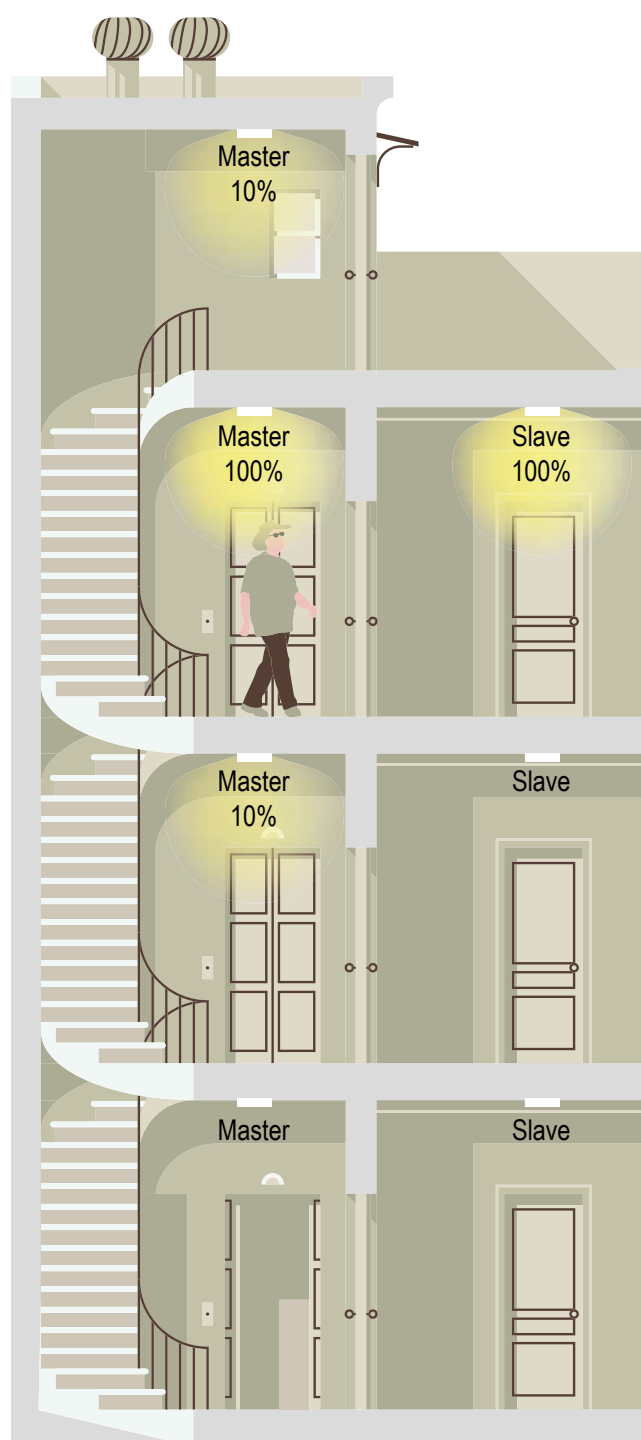
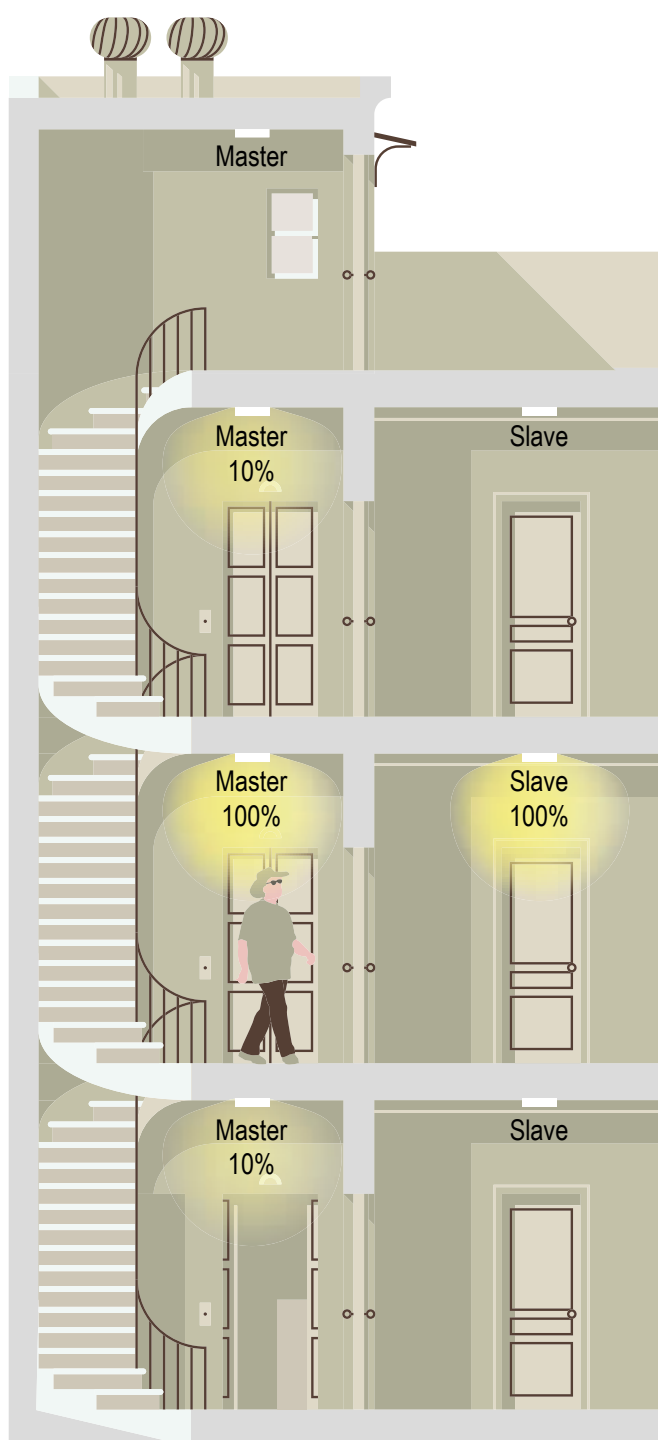
- Bewegingssensor
 - reikwijdte 6 tot 8 m bij plafondhoogte van 3 m
 - detectie 360° onder een hoek van 150°
 - 4 niveaus gevoeligheid: 25 - 50 - 75 - 100%
- Daglichtsensor: instelling van 5 tot 150 lux
- Sluimertijd: instelling van 5 sec tot 30 minuten
- RF signaal: reikwijdte 50 m in open ruimtes binnen
- Tot 32 zones mogelijk

Voor trappenhuizen

Hier volgen we het principe 'Hopping'

In verticale trappenhuizen is het van belang om naar boven of naar beneden lopende personen te detecteren, zodat het licht aanwezig is op het juiste moment. De 'hopping' instelling van de Master biedt hier een oplossing.

Wanneer er beweging door een Master wordt gedetecteerd zullen alle toestellen met een identiek adres aanspringen op 100%. Tegelijkertijd zullen de Master toestellen met een aangrenzend adres aanspringen op een vooraf ingesteld lichtniveau (in het voorbeeld op 10%).



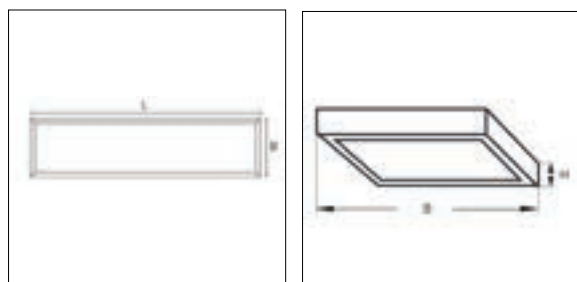
Moon Square & 1200

Plafond- & Wandverlichting

Omschrijving

De Moon maar dan vierkant. Het armatuur heeft een hoogwaardige afwerking waarbij de schroeven niet zichtbaar zijn. De Moon Square & 1200 is zeer makkelijk te monteren. Standaard spatwaterdicht (IP54) en slagvast (IK08). De Moon Square & 1200 is leverbaar in het wit en zwart en in verschillende afmetingen.

3000 Kelvin	ALU Wit Behuizing	ALU Zwart Behuizing	 230 AC
 >100000 uur	L90 B10 >42000 Lumenbehoud	 5 jaar	
54 IP waarde	04 IK waarde	>80 CRI index	 >0,96



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
MNS1458WB	MOON SQUARE 145 black	3000K	750Lm	8W	145	145	35
MNS1458W	MOON SQUARE 145 white	3000K	750Lm	8W	145	145	35
MNS18014WB	MOON SQUARE 180 black	3000K	1300Lm	14W	180	180	35
MNS18014W	MOON SQUARE 180 white	3000K	1300Lm	14W	180	180	35
MNS24018WB	MOON SQUARE 240 black	3000K	1800Lm	18W	240	240	35
MNS24018W	MOON SQUARE 240 white	3000K	1800Lm	18W	240	240	35
MN120024W	MOON 1200 white	3000K	2300Lm	24W	1200	150	44
MN120012WB	MOON 1200 black	3000K	2300Lm	24W	1200	150	44

Moon XL

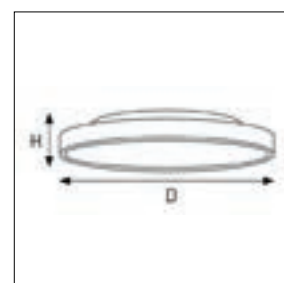
Plafond- & Wandverlichting

Omschrijving

De Moon maar dan een maatje groter. De Moon XL is standaard 2CCT (3000K&4000K) en DALI dimbaar. De Moon XL heeft zowel een directe (90%) als indirecte (10%) licht distributie. Voor de Moon XL is er een suspension set beschikbaar waardoor hij mooi vrijhangend in de ruimte is te plaatsen.



2CCT 3000K 4000K Kelvin	110°	
ALU Wit Behuizing	ALU Zwart Behuizing	240 AC
>100000 uur	L90 B10 >42000 Lumenbehoud	5 jaar
40 IP waarde	04 IK waarde	>80 CRI index
		POWER FACTOR >0,9



Technische tekening



Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
MN80075B	MOON 800 black	3000K/4000K	8000Lm	75W	Ø800	86
MN80075W	MOON 800 white	3000K/4000K	8000Lm	75W	Ø800	86
MN100075B	MOON 1000 black	3000K/4000K	10700Lm	100W	Ø1000	86
MN100075W	MOON 1000 white	3000K/4000K	10700Lm	100W	Ø1000	86

Moon XL accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
MNSUSPKITB	Moon 800-1000 suspension set zwart
MNSUSPKITW	Moon 800-1000 suspension set wit

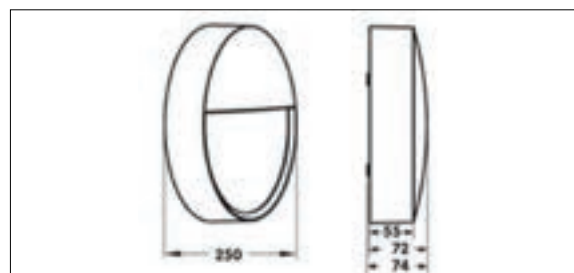
Moon Premium

Plafond- & Wandverlichting

Omschrijving

Deze nieuwe generatie led armaturen kan in de meest veeleisende omgeving gebruikt worden; portieken, terrassen, parkeergarages of sporthallen. Ze hebben een hoge slagvastheid (IK10), zijn waterdicht (IP65) en kunnen gedimd worden. De wall variant is voorzien van Louvre. Het kwaliteitsvolle design spreekt voor zich: een naadloze behuizing met een zijde glad oppervlak. Het opaal plexiglas zorgt voor een gelijkmatige lichtspreiding. Ook is de Moon Premium er in een emergency uitvoering voorzien van LifePO4 batterij dat garant staat voor een lange levensduur.

3000 Kelvin	ALU Zwart Behuizing	ALU Wit Behuizing	230 AC
>100000 uur	L90 B10 >42000 Lumenbehoud	5 jaar	
65 IP waarde	10 IK waarde	>80 CRI index	POWER FACTOR >0,96



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
MNP25012B	MOON PREMIUM CEILING	3000K	1000Lm	12W	Ø250	58
MNP25012W	MOON PREMIUM CEILING white	3000K	1000Lm	12W	Ø250	58
MNPW25012B	MOON PREMIUM WALL black	3000K	1300Lm	12W	Ø250	74
MNPW25012W	MOON PREMIUM WALL white	3000K	1300Lm	12W	Ø250	74
MNPE25012B	MOON PREMIUM EMERGENCY black	3000K	1000Lm	12W	Ø250	58
MNPE25012W	MOON PREMIUM EMERGENCY white	3000K	1000Lm	12W	Ø250	58

Antlia

Plafond- & Wandverlichting

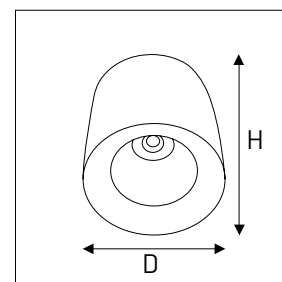
Omschrijving

De Antlia LED downlighter is er in de reflectorversie. De aluminium behuizing is fraai gepoedercoat en zorgt voor een mat witte afwerking. Op verzoek kan het armatuur ook in een specifieke RAL-kleur gepoedercoat worden. De Antlia past perfect in projecten waarbij geen mogelijkheid tot inbouw bestaat.

De behuizing en het montagegedeelte zijn zo gemaakt dat er geen schroefjes zichtbaar zijn.

Met één simpele schuif- en draaibeweging wordt dit armatuur gemonteerd.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>110 LUMENperW	 40°
<16 UGR	ALU Wit Behuizing	Ral Optie Behuizing	 220-240 AC
 >50000 uur	L80 B50 >50000 Lumenbehoud	<3 MacAdam	 5 jaar
20 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index	 >0,9 POWER FACTOR



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DM1019673	Antlia LED1x1600 D342 T830	3000K	1549Lm	14W	Ø168	172
DM1019674	Antlia LED1x2300 D343 T830	3000K	2150Lm	21W	Ø168	172
DM1019675	Antlia LED1x3000 D344 T830	3000K	2900Lm	28W	Ø168	172
DM1019676	Antlia LED1x1600 D342 T840	4000K	1597Lm	14W	Ø168	172
DM1019677	Antlia LED1x2300 D343 T840	4000K	2216Lm	21W	Ø168	172
DM1019678	Antlia LED1x3000 D344 T840	4000K	2990Lm	28W	Ø168	172

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-RAL)	RAL kleur

Antlia accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
DM9002149	Suspension MTG KIT SUSI

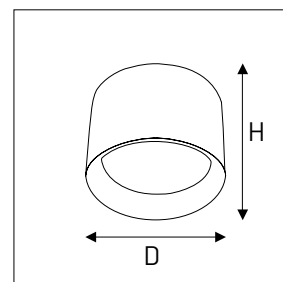
Antlia C

Plafond- & Wandverlichting

Omschrijving

De Antlia C LED downlighter is er in de Antlia C met opalen afscherming. De aluminium behuizing is fraai gepoedercoat en zorgt voor een mat witte afwerking. Op verzoek kan het armatuur ook in een specifieke RAL-kleur gepoedercoat worden. De Antlia C past perfect in projecten waarbij geen mogelijkheid tot inbouw bestaat. De behuizing en het montagegedeelte zijn zo gemaakt dat er geen schroefjes zichtbaar zijn. Met één simpele schuif- en draaibeweging wordt dit armatuur gemonteerd.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>110 LUMENperW	 60°
ALU Wit Behuizing	Ral Optie Behuizing	Poly Carb Ovaal Cover	 220-240 AC
 >50000 uur	L80 B50 >50000 Lumenbehoud	<3 MacAdam	 5 jaar
44 IP waarde	04 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,9



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DM1019683	Antlia C LED1x1400 D345 T830 OP	3000K	1261Lm	12W	Ø200	130
DM1019684	Antlia C LED1x1900 D346 T830 OP	3000K	1774Lm	16W	Ø200	130
DM1019685	Antlia C LED1x2600 D347 T830 OP	3000K	2458Lm	23W	Ø200	130
DM1019686	Antlia C LED1x1400 D345 T840 OP	4000K	1321Lm	12W	Ø200	130
DM1019687	Antlia C LED1x1900 D346 T840 OP	4000K	1858Lm	16W	Ø200	130
DM1025743	Antlia C LED1x2600 D347 T840 OP	4000K	2575Lm	23W	Ø200	130

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-EMG)	Noodmodule
(-RAL)	RAL kleur

Antlia C accessoires

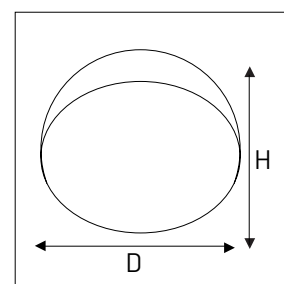
Artikelnummer	Productomschrijving
DM9002149	Suspension MTG KIT SUSI

Lodos S LED Plafonnière / Pendelarmatuur

Omschrijving

De Lodos S heeft een tijdloos ontwerp dat het altijd goed doet met zijn strakke, ronde vorm. De geheel egaal verlichte opalen kunststof afscherming zorgt voor een fraai lichtbeeld. De behuizing is van gepoedercoat aluminium wit (RAL 9003), maar in iedere RAL-kleur leverbaar. Opties als noodmodule en dimbaar zijn mogelijk, net als een set voor pendelmontage. Daarnaast is de Lodos S ook in 3000K te verkrijgen.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>106 LUMENperW	 120°	Tunable White optie 2700-6000k
Staal Wit RAL 9003 Behuizing	Ral Optie Behuizing	PMMA Opaal Cover	PMMA DPRZ Cover	
 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	<3 MacAdam	 5 jaar	
DPRZ <19 UGR	 220-240 AC	0 °C +35 Omgevings temp.		
40 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index	 >0,95	



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DM1108655	Lodos S 1x2050 E968 T830 OP	3000K	1919Lm	16W	Ø300	100
DM1108656	Lodos S 1x2750 E969 T830 OP	3000K	2614Lm	21W	Ø300	100
DM1108657	Lodos S 1x4100 E970 T830 OP	3000K	3880Lm	30W	Ø450	100
DM1108658	Lodos S 1x5550 E971 T830 OP	3000K	5272Lm	44W	Ø450	100
DM1108659	Lodos S 1x6250 E972 T830 OP	3000K	5948Lm	45W	Ø600	100
DM1108660	Lodos S 1x8600 E973 T830 OP	3000K	8105Lm	64W	Ø600	100
DM1108661	Lodos S 1x10550 E974 T830 OP	3000K	10057Lm	73W	Ø900	114
DM1108662	Lodos S 1x13450 E982 T830 OP	3000K	12832Lm	94W	Ø900	114
DM1208671	Lodos S LED1x16550 J249 T830 OP LT80	3000K	15765Lm	112W	Ø1140	114
DM1208672	Lodos S LED1x21100 J250 T830 OP LT80	3000K	20115Lm	146W	Ø1140	114
DM1108663	Lodos S 1x2050 E968 T840 OP	4000K	2009Lm	16W	Ø300	100
DM1108664	Lodos S 1x2750 E969 T840 OP	4000K	2737Lm	21W	Ø300	100
DM1108665	Lodos S 1x4100 E970 T840 OP	4000K	4062Lm	30W	Ø450	100
DM1108666	Lodos S 1x5550 E971 T840 OP	4000K	5520Lm	44W	Ø450	100
DM1108667	Lodos S 1x6250 E972 T840 OP	4000K	6227Lm	45W	Ø600	100
DM1108668	Lodos S 1x8600 E973 T840 OP	4000K	8562Lm	64W	Ø600	100
DM1108669	Lodos S 1x10550 E974 T840 OP	4000K	10530Lm	73W	Ø900	114
DM1108670	Lodos S 1x13450 E982 T840 OP	4000K	13435Lm	94W	Ø900	114
DM1208673	Lodos S LED1x16550 J249 T840 OP LT80	4000K	16506Lm	112W	Ø1140	114
DM1208674	Lodos S LED1x21100 J250 T840 OP LT80	4000K	21061Lm	146W	Ø1140	114

Artikelnummer	Omschrijving
(-SUS)	Pendelset
(-DD)	DALI Driver
(-EMG)	Noodvoorziening
DM9015094	CAP Cable 3x0.75 2.0m, Clear
(-RAL)	RAL kleur
(-DD)	DALI dimbaar
(-EAIRB)	Master sensor
(-EAIRB-S)	Slave sensor
(-BLT)	Draadloze besturing
(-TW)	Aanpasbare kleurtemperatuur 2700-6500K
(-BLTTW)	Draadloze besturing en aanpasbare kleurtemperatuur 2700-6500K
(-MW)	Bewegingssensor
(-COR)	Corridor driver
(-COR1MIN)	Corridor 1min driver
(-COR30MIN)	Corridor 30min driver
(-EMG)	Noodmodule

Lodos S accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
DM9002149	Suspension MTG KIT SUSI
DM9024699	Suspension MTG KIT Bootes Q LED, Light Grey
DM9024700	Suspension MTG KIT Bootes Q LED, White
DM9024701	Suspension MTG KIT Bootes Q LED, Black
DM9022161	CAP4, Light Grey
DM9024862	CAP4, White
DM9025036	CAP4, Black
DM9024697	Suspension MTG KIT Bootes C LED / Lodos S LED, White
DM9024696	Suspension MTG KIT Bootes C LED / Lodos L LED, Light Grey
DM9024698	Suspension MTG KIT Bootes C LED / Lodos L LED, Black

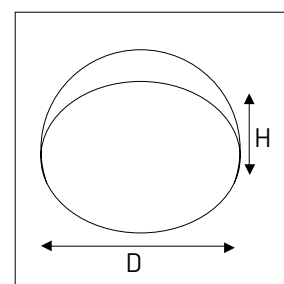
Lodos L

LED Plafonnière / Pendelarmatuur

Omschrijving

De Lodos L is een decoratief en modern armatuur. Het armatuur is in vier maten beschikbaar, waardoor hij op een breed scala kan worden toegepast. De Lodos L kan worden bevestigd aan plafond en muur van elk type waardoor hij breed kan worden toegepast. Het armatuur is naast wit ook verkrijgbaar in de standaard kleuren: geel, rood, grijs, groen en blauw. Het armatuur is naast deze kleuren ook te verkrijgen in een gewenste RAL kleur.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>135 LUMENperW	 108°
<25 UGR	DPRZ <19 UGR	PMMA Opaal Cover	PMMA DPRZ Cover
Staal Wit Behuizing	Ral Optie Behuizing	 220-240 AC	0 C° +35 Omgevings temp.
 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	<3 MacAdam	 5 jaar
40 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index	POWER FACTOR >0,85



Technische tekening



Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DM1108901	Lodos L LED1x2250 G651 T830 OP LT80	3000K	2103Lm	16W	Ø300	77
DM1108902	Lodos L LED1x2550 G652 T830 OP LT80	3000K	2360Lm	18W	Ø300	77
DM1108903	Lodos L LED1x2900 G653 T830 OP LT80	3000K	2615Lm	20W	Ø300	77
DM1108904	Lodos L LED1x4050 G654 T830 OP LT80	3000K	3831Lm	26W	Ø450	77
DM1108905	Lodos L LED1x4850 G655 T830 OP LT80	3000K	4590Lm	31W	Ø450	77
DM1108906	Lodos L LED1x5600 G656 T830 OP LT80	3000K	5343Lm	36W	Ø450	77
DM1108907	Lodos L LED1x6200 G657 T830 OP LT80	3000K	5881Lm	38W	Ø600	77
DM1108908	Lodos L LED1x7400 G658 T830 OP LT80	3000K	7054Lm	46W	Ø600	77
DM1108909	Lodos L LED1x8650 G659 T830 OP LT80	3000K	8218Lm	53W	Ø600	77
DM1108910	Lodos L LED1x9850 G660 T830 OP LT80	3000K	9381Lm	59W	Ø900	87
DM1108911	Lodos L LED1x11500 G661 T830 OP LT80	3000K	10965Lm	69W	Ø900	87
DM1108912	Lodos L LED1x13150 G662 T830 OP LT80	3000K	12543Lm	80W	Ø900	77
DM1108913	Lodos L LED1x2250 G651 T840 OP LT80	4000K	2227Lm	17W	Ø300	77
DM1108914	Lodos L LED1x2550 G652 T840 OP LT80	4000K	2540Lm	18W	Ø300	77
DM1108915	Lodos L LED1x2900 G653 T840 OP LT80	4000K	2851Lm	20W	Ø300	77
DM1108916	Lodos L LED1x4050 G654 T840 OP LT80	4000K	4011Lm	26W	Ø450	77
DM1108917	Lodos L LED1x4850 G655 T840 OP LT80	4000K	4806Lm	31W	Ø450	77
DM1108918	Lodos L LED1x5600 G656 T840 OP LT80	4000K	5595Lm	36W	Ø450	77
DM1108919	Lodos L LED1x6200 G657 T840 OP LT80	4000K	6157Lm	38W	Ø600	77

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DM1108920	Lodos L LED1x7400 G658 T840 OP LT80	4000K	7385Lm	45,7W	Ø600	77
DM1108921	Lodos L LED1x8650 G659 T840 OP LT80	4000K	8604Lm	52,5W	Ø600	77
DM1108922	Lodos L LED1x9850 G660 T840 OP LT80	4000K	9821Lm	59,3W	Ø900	87
DM1108923	Lodos L LED1x11500 G661 T840 OP LT80	4000K	11480Lm	68,7W	Ø900	87
DM1108924	Lodos L LED1x13150 G662 T840 OP LT80	4000K	13132Lm	79,7W	Ø900	87
DM1108925	Lodos L LED1x2050 G651 T830 DPRZ LT80	3000K	1898Lm	15,6W	Ø300	77
DM1108926	Lodos L LED1x2300 G652 T830 DPRZ LT80	3000K	2130Lm	18W	Ø300	77
DM1108927	Lodos L LED1x2600 G653 T830 DPRZ LT80	3000K	2360Lm	20,2W	Ø300	77
DM1108928	Lodos L LED1x3700 G654 T830 DPRZ LT80	3000K	3519Lm	25,9W	Ø450	77
DM1108929	Lodos L LED1x4450 G655 T830 DPRZ LT80	3000K	4217Lm	31W	Ø450	77
DM1108930	Lodos L LED1x5150 G656 T830 DPRZ LT80	3000K	4909Lm	36W	Ø450	77
DM1108931	Lodos L LED1x5750 G657 T830 DPRZ LT80	3000K	5480Lm	37,9W	Ø600	77
DM1108932	Lodos L LED1x6900 G658 T830 DPRZ LT80	3000K	6573Lm	45,7W	Ø600	77
DM1108933	Lodos L LED1x8050 G659 T830 DPRZ LT80	3000K	7658Lm	52,5W	Ø600	77
DM1108934	Lodos L LED1x9400 G660 T830 DPRZ LT80	3000K	8954Lm	59,3W	Ø900	87
DM1108935	Lodos L LED1x11000 G661 T830 DPRZ LT80	3000K	10467Lm	68,7W	Ø900	87
DM1108936	Lodos L LED1x12550 G662 T830 DPRZ LT80	3000K	11973Lm	79,7W	Ø900	87
DM1108937	Lodos L LED1x2050 G651 T840 DPRZ LT80	4000K	2010Lm	15,6W	Ø300	77
DM1108938	Lodos L LED1x2300 G652 T840 DPRZ LT80	4000K	2293Lm	18W	Ø300	77
DM1108939	Lodos L LED1x2600 G653 T840 DPRZ LT80	4000K	2573Lm	20,2W	Ø300	77
DM1108940	Lodos L LED1x3700 G654 T840 DPRZ LT80	4000K	3684Lm	25,9W	Ø450	77
DM1108941	Lodos L LED1x4450 G655 T840 DPRZ LT80	4000K	4415Lm	31W	Ø450	77
DM1108942	Lodos L LED1x5150 G656 T840 DPRZ LT80	4000K	5139Lm	36W	Ø450	77
DM1108943	Lodos L LED1x5750 G657 T840 DPRZ LT80	4000K	5737Lm	37,9W	Ø600	77
DM1108944	Lodos L LED1x6900 G658 T840 DPRZ LT80	4000K	6882Lm	45,7W	Ø600	77
DM1108945	Lodos L LED1x8050 G659 T840 DPRZ LT80	4000K	8017Lm	52,5W	Ø600	77
DM1108946	Lodos L LED1x9400 G660 T840 DPRZ LT80	4000K	9375Lm	59,3W	Ø900	87
DM1108947	Lodos L LED1x11000 G661 T840 DPRZ LT80	4000K	10958Lm	68,7W	Ø900	87
DM1108948	Lodos L LED1x12550 G662 T840 DPRZ LT80	4000K	12535Lm	79,7W	Ø900	87

Artikel nummer	Productomschrijving	Artikel nummer	Productomschrijving
(-RAL)	RAL kleur	(-COR)	Corridor driver
(-DD)	DALI Driver	(-COR1MIN)	Corridor 1min driver
(-EAIRB)	Master sensor	(-COR30MIN)	Corridor 30min driver
(-EAIRB-S)	Slave sensor	(-MW)	Bewegingssensor
(-BLT)	Draadloze besturing	(-EMG)	Noodmodule

Lodos L accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
DM9002149	Suspension MTG KIT SUSI
DM9024699	Suspension MTG KIT Bootes Q LED, Light Grey
DM9024700	Suspension MTG KIT Bootes Q LED, White
DM9024701	Suspension MTG KIT Bootes Q LED, Black
DM9022161	CAP4, Light Grey
DM9024862	CAP4, White
DM9025036	CAP4, Black
DM9024697	Suspension MTG KIT Bootes C LED / Lodos S LED, White
DM9024696	Suspension MTG KIT Bootes C LED / Lodos S LED, Light Grey
DM9024698	Suspension MTG KIT Bootes C LED / Lodos S LED, Black

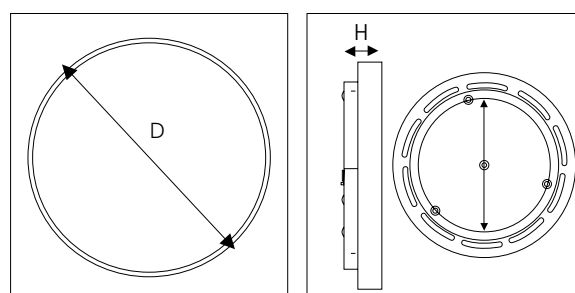
Bootes C LED

LED Plafonnière / Pendelarmatuur

Omschrijving

De Bootes C is een decoratief opbouwarmatuur dat zowel aan de wand als aan het plafond gemonteerd kan worden. De stalen behuizing is standaard grijs. Naast de standaard opbouw variant kan de Bootes C ook gependeld worden. De Bootes C is ideaal om toe te passen in openbare ruimtes, kantoor- en retailomgevingen. De Bootes C kan zowel direct als indirect verlichten.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>154 LUMENperW	 108°
<22 UGR	DPRZ <19 UGR	PMMA Opaal Cover	PMMA DPRZ Cover
Staal Grijs Behuizing	Staal Wit Behuizing	Staal Zwart Behuizing	Ral Optie Behuizing
 5 jaar	 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	 220-240 AC
20 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index	



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	UGR	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DM1108412	Bootes C LED1x2250 G556 T830 OP	3000K	2103Lm	16W	<22	Ø300	92
DM1108413	Bootes C LED1x2550 G557 T830 OP	3000K	2360LM	18W	<22	Ø300	92
DM1108414	Bootes C LED1x2900 G558 T830 OP	3000K	2615Lm	20W	<22	Ø300	92
DM1108415	Bootes C LED1x3850 G559 T830 OP	3000K	3652Lm	26W	<22	Ø450	92
DM1108416	Bootes C LED1x4600 G560 T830 OP	3000K	4377Lm	31W	<22	Ø450	92
DM1108417	Bootes C LED1x5350 G561 T830 OP	3000K	5095Lm	36W	<22	Ø450	92
DM1108418	Bootes C LED1x5750 G562 T830 OP	3000K	5480Lm	38W	<22	Ø600	92
DM1108419	Bootes C LED1x6900 G563 T830 OP	3000K	6573Lm	46W	<22	Ø600	92
DM1108420	Bootes C LED1x8050 G564 T830 OP	3000K	7658Lm	53W	<22	Ø600	92
DM1108421	Bootes C LED1x9200 G565 T830 OP	3000K	8741Lm	60W	<22	Ø900	92
DM1108422	Bootes C LED1x10700 G566 T830 OP	3000K	10218Lm	69W	<22	Ø900	92
DM1108423	Bootes C LED1x12250 G567 T830 OP	3000K	11688Lm	80W	<22	Ø900	92
DM1108424	Bootes C LED1x2250 G556 T840 OP	4000K	2227Lm	16W	<22	Ø300	92
DM1108425	Bootes C LED1x2550 G557 T840 OP	4000K	2540Lm	18W	<22	Ø300	92
DM1108426	Bootes C LED1x2900 G558 T840 OP	4000K	2851Lm	20W	<22	Ø300	92
DM1108427	Bootes C LED1x3850 G559 T840 OP	4000K	3824Lm	26W	<22	Ø450	92
DM1108428	Bootes C LED1x4600 G560 T840 OP	4000K	4582Lm	31W	<22	Ø450	92
DM1108429	Bootes C LED1x5350 G561 T840 OP	4000K	5534Lm	36W	<22	Ø450	92
DM1108430	Bootes C LED1x5750 G562 T840 OP	4000K	5737Lm	38W	<22	Ø600	92
DM1108431	Bootes C LED1x6900 G563 T840 OP	4000K	6882Lm	46W	<22	Ø600	92
DM1108432	Bootes C LED1x8050 G564 T840 OP	4000K	8017Lm	53W	<22	Ø600	92
DM1108433	Bootes C LED1x9200 G565 T840 OP	4000K	9152Lm	60W	<22	Ø900	92
DM1108434	Bootes C LED1x10700 G566 T840 OP	4000K	10698Lm	69W	<22	Ø900	92
DM1108435	Bootes C LED1x12250 G567 T840 OP	4000K	12237Lm	80W	<22	Ø900	92

Artikel nummer	Productomschrijving
(-DPRZ)	DPRZ diffuser UGR <19
(-RAL)	RAL kleur
(-DD)	DALI Driver
(-EAIRB)	Master sensor
(-EAIRB-S)	Slave sensor
(-BLT)	Draadloze besturing
(-COR)	Corridor driver
(-COR1MIN)	Corridor 1min driver
(-COR30MIN)	Corridor 30min driver
(-MW)	Bewegingssensor
(-EMG)	Noodmodule

Bootes C accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
DM9002149	Suspension MTG KIT SUSI
DM9024699	Suspension MTG KIT Bootes Q LED, Light Grey
DM9024700	Suspension MTG KIT Bootes Q LED, White
DM9024701	Suspension MTG KIT Bootes Q LED, Black
DM9022161	CAP4, Light Grey
DM9024862	CAP4, White
DM9025036	CAP4, Black
DM9024697	Suspension MTG KIT Bootes C LED / Lodos S LED, White
DM9024696	Suspension MTG KIT Bootes C LED / Lodos S LED, Light Grey
DM9024698	Suspension MTG KIT Bootes C LED / Lodos S LED, Black

Bootes Q LED

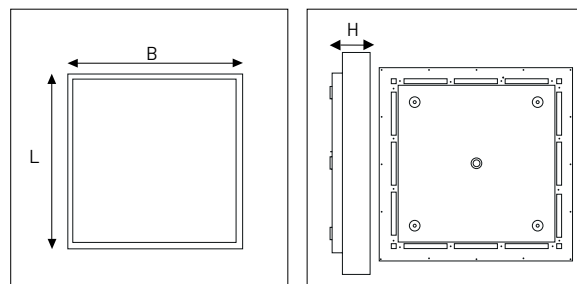
LED Plafonnière / Pendelarmatuur

Omschrijving

De Bootes Q is een decoratief opbouwarmatuur dat zowel aan de wand als aan het plafond gemonteerd kan worden. De stalen behuizing is standaard grijs van kleur maar kan ook in ieder gewenste RAL kleur geleverd worden. Naast de standaard opbouw variant kan de Bootes Q ook gependeld worden. De Bootes Q is ideaal om toe te passen in openbare ruimtes, kantoor- en retailomgevingen.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>154 LUMENperW	 108°
<22 UGR	DPRZ <19 UGR	PMMA Opaal Cover	PMMA DPRZ Cover
Staal Grijs Behuizing	Staal Wit Behuizing	Staal Zwart Behuizing	Ral Optie Behuizing
 220-240 AC	 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	 5 jaar
20 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index	



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	UGR	Afmeting (mm)
DM1108436	Bootes Q LED1x2250 G568 T830 OP	3000K	2127Lm	16W	<22	300x300x92
DM1108437	Bootes Q LED1x2500 G569 T830 OP	3000K	2426Lm	18W	<22	300x300x92
DM1108438	Bootes Q LED1x2750 G570 T830 OP	3000K	2723Lm	20W	<22	300x300x92
DM1108439	Bootes Q LED1x3850 G571 T830 OP	3000K	3653Lm	26W	<22	450x450x92
DM1108440	Bootes Q LED1x4600 G572 T830 OP	3000K	4382Lm	31W	<22	450x450x92
DM1108441	Bootes Q LED1x5350 G573 T830 OP	3000K	5105Lm	36W	<22	450x450x92
DM1108442	Bootes Q LED1x5750 G574 T830 OP	3000K	5478Lm	38W	<22	600x600x92
DM1108443	Bootes Q LED1x6900 G575 T830 OP	3000K	6576Lm	46W	<22	600x600x92
DM1108444	Bootes Q LED1x8050 G576 T830 OP	3000K	7666Lm	53W	<22	600x600x92
DM1108445	Bootes Q LED1x9150 G577 T830 OP	3000K	8720Lm	59W	<22	900x900x92
DM1108446	Bootes Q LED1x10700 G578 T830 OP	3000K	10201Lm	69W	<22	900x900x92
DM1108447	Bootes Q LED1x12250 G579 T830 OP	3000K	11677Lm	79W	<22	900x900x92

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	UGR	Afmeting (mm)
DM1108448	Bootes Q LED1x2250 G568 T840 OP	4000K	2202Lm	15W	<22	300x300x92
DM1108449	Bootes Q LED1x2500 G569 T840 OP	4000K	2471Lm	17W	<22	300x300x92
DM1108450	Bootes Q LED1x2750 G570 T840 OP	4000K	2738Lm	19W	<22	300x300x92
DM1108451	Bootes Q LED1x3850 G571 T840 OP	4000K	3825Lm	26W	<22	450x450x92
DM1108452	Bootes Q LED1x4600 G572 T840 OP	4000K	4588Lm	31W	<22	450x450x92
DM1108453	Bootes Q LED1x5350 G573 T840 OP	4000K	5345Lm	36W	<22	450x450x92
DM1108454	Bootes Q LED1x5750 G574 T840 OP	4000K	5735Lm	38W	<22	600x600x92
DM1108455	Bootes Q LED1x6900 G575 T840 OP	4000K	6885Lm	46W	<22	600x600x92
DM1108456	Bootes Q LED1x8050 G576 T840 OP	4000K	8027Lm	52W	<22	600x600x92
DM1108457	Bootes Q LED1x9150 G577 T840 OP	4000K	9129Lm	59W	<22	900x900x92
DM1108458	Bootes Q LED1x10700 G578 T840 OP	4000K	10680Lm	68W	<22	900x900x92
DM1108459	Bootes Q LED1x12250 G579 T840 OP	4000K	12226Lm	79W	<22	900x900x92

Bootes Q accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
DM9002149	Suspension MTG KIT SUSI
DM9024699	Suspension MTG KIT Bootes Q LED, Light Grey
DM9024700	Suspension MTG KIT Bootes Q LED, White
DM9024701	Suspension MTG KIT Bootes Q LED, Black
DM9022161	CAP4, Light Grey
DM9024862	CAP4, White
DM9025036	CAP4, Black
DM9024697	Suspension MTG KIT Bootes C LED / Lodos S LED, White
DM9024696	Suspension MTG KIT Bootes C LED / Lodos S LED, Light Grey
DM9024698	Suspension MTG KIT Bootes C LED / Lodos S LED, Black

Pendelset

DM9024699

DM9022161

DM9024698



Hermetic S

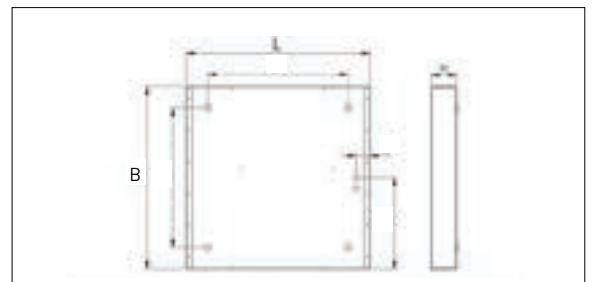
Opbouwarmaturen

Omschrijving

De Hermetic S is een cleanroom opbouwarmatuur. Het armatuur heeft een IP65 waarde. Met een goede chemische bestendigheid is het paneel goed te gebruiken in een laboratorium, industrie of in de gezondheidszorg. De Hermetic S heeft een opaal acryl diffuser. Het armatuur is beschikbaar met een noodmodule.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>128 LUMENperW
<22 UGR	Staal Wit RAL9003 Behuizing	PMMA Opaal Cover
>75000 uur	L80 B50 >75000 Lumenbehoud	<3 MacAdam
65 IP waarde	05 IK waarde	>80 CRI index
		220-240 AC
		-10 C° +35 Omgevings temp.
		5 jaar
		POWER FACTOR >0,90



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1100946	Hermetic S LED3x1100 D166 T830 OP LT80	3000K	3151Lm	30W	602	602	85
DM1100947	Hermetic S LED3x1500 D167 T830 OP LT80	3000K	4110Lm	33W	602	602	85
DM1100948	Hermetic S LED4x1100 D168 T830 OP LT80	3000K	4202Lm	35W	602	602	85
DM1100949	Hermetic S LED4x1500 D169 T830 OP LT80	3000K	5480Lm	44W	602	602	85
DM1100950	Hermetic S LED1x3800 D173 T830 OP LT80	3000K	3886Lm	32W	602	602	85
DM1100951	Hermetic S LED1x4400 D174 T830 OP LT80	3000K	4490Lm	38W	602	602	85
DM1100952	Hermetic S LED1x6000 D175 T830 OP LT80	3000K	6207Lm	57W	602	602	85
DM1100953	Hermetic S LED2x2200 D170 T830 OP LT80	3000K	4202Lm	35W	1203	302	85
DM1023710	Hermetic S LED2x3000 D171 T830 OP LT80	3000K	5822Lm	50W	1203	302	85
DM1100954	Hermetic S LED2x4300 D172 T830 OP LT80	3000K	8733Lm	71W	1203	302	85

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1020712	Hermetic S LED3x1100 D166 T840 OP LT80	4000K	3322Lm	25,9W	602	602	85
DM1020713	Hermetic S LED3x1500 D167 T840 OP LT80	4000K	4332Lm	32,4W	602	602	85
DM1020714	Hermetic S LED4x1100 D168 T840 OP LT80	4000K	4429Lm	33,8W	602	602	85
DM1020715	Hermetic S LED4x1500 D169 T840 OP LT80	4000K	5776Lm	42,8W	602	602	85
DM1020719	Hermetic S LED1x3800 D173 T840 OP LT80	4000K	4060Lm	32,5W	602	602	85
DM1020720	Hermetic S LED1x4400 D174 T840 OP LT80	4000K	4691Lm	38,4W	602	602	85
DM1020721	Hermetic S LED1x6000 D175 T840 OP LT80	4000K	6485Lm	56,6W	602	602	85
DM1020716	Hermetic S LED2x2200 D170 T840 OP LT80	4000K	4429Lm	33,8W	1203	302	85
DM1020717	Hermetic S LED2x3000 D171 T840 OP LT80	4000K	6137Lm	48,5W	1203	302	85
DM1020718	Hermetic S LED2x4300 D172 T840 OP LT80	4000K	8780Lm	68,2W	1203	302	85

Artikel nummer	Productomschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-EMG)	Noodmodule
(-5TB)	5-polig klemmenblok
(-1G)	Trekontlasting

Arcturus B

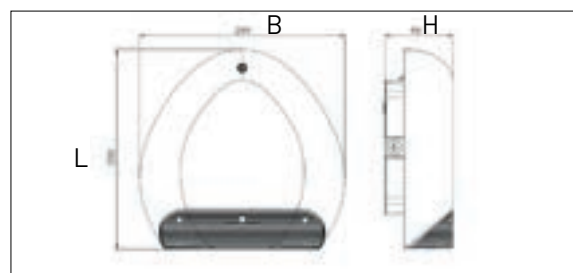
LED Buitenverlichting

Omschrijving

De Arcturus B is een vandaalbestendig armatuur dat op vele plekken in de openlucht kan worden toegepast. Bijvoorbeeld in openbare ruimtes, parkeerplaatsen en tankstations. Het armatuur heeft een aluminium behuizing met een opaal prismatische diffuser van polycarbonaat. Door middel van een dipswitch is het het makkelijk de kleurtemperatuur in te stellen (3CCT).



3000/ 4000/ 5000 Kelvin	>130 LUMENperW	Asymm	
Polycarb Prisma Cover	ALU Zwart Behuizing	220-240 AC	-20 °C +35 Omgevings temp.
>54000 uur	L90 B50 >54000 Lumenbehoud	<5 MacAdam	3 jaar
65 IP waarde	08 IK waarde	>80 CRI index	POWER FACTOR >0,92



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1109303	Arcturus B LED1x3200 G926 T830/40/50	3000/4000/5000	3250	25,0	290	289	98

Artikel nummer	Omschrijving
(-EMG)	Noodmodule

Antares W

LED Buitenverlichting

Omschrijving

De Antares W valt onder buitenverlichting. Door de verschillende lumen outputs is de Antares W uitermate geschikt voor publieke plekken, parkeerterrein en tankstations.

4000 Kelvin	>108 LUMENperW	
Zwart RAL 9005 Behuizing	 220-240V AC	
 >30.000 uur	L80 B50 >30000 Lumenbehoud	 5 jaar
65 IP waarde	10 IK waarde	>80 CRI index



Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1115763	Antares LED1x1850 J624 T840	Zwart	1829Lm	13W	319	165	265
DM1115764	Antares LED1x2550 J625 T840	Zwart	2535Lm	18W	319	165	265
DM1115765	Antares LED1x3600 J626 T840	Zwart	3567Lm	28W	319	165	265

Artikelnummer	Productomschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-EMG)	Noodmodule ingebouwd
(-CBF3)	Flexibel aansluitsnoer 3 x 1,5mm ² per meter
(-CBF5)	Flexibel aansluitsnoer 5 x 1,5mm ² per meter
(-RAL)	Kleur



05. Waterdicht



DMLUX
verlichtingsarmaturen



Portico LED

92



Denver LED

93



Barat LED eco

94



Barat LED waterdicht

95



Barat LED explosieveilig

97



Barat LED voor tubes

98



Proof LED

99



Nord LED

101

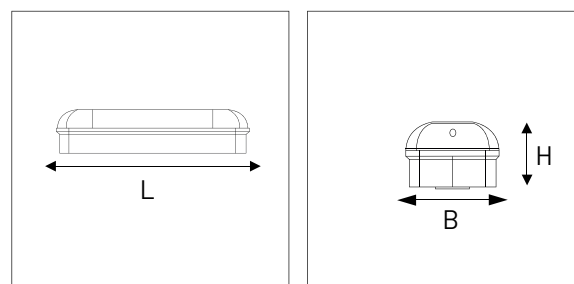
Portico LED

Waterdicht

Omschrijving

De Portico LED is een slagvast (IK10) en waterdicht (IP65) opbouw armatuur. De Portico LED is uitermate geschikt voor entrees, trappenhuizen en bergingen. De Portico LED is voorzien van dipswitches waardoor zowel voor 3000K, 4000K of 6000K gekozen kan worden. De Portico LED is ook uit te voeren met een noodunit en bewegings- /daglichtsensor. Middels dipswitches zijn zowel de standbytijd en het vermogen in ruststand (0%/10%/30%/100%) in te stellen.

3000/ 4000/ 6000 Kelvin	>125 LUMENperW	6,5W Wattage	 120°
Polycarb Opaal Cover	Poly carb Wit Behuizing	Poly carb Zwart Behuizing	 220-240 AC
 >50000 uur	L90 B50 >50000 Lumenbehoud	SDCM <5 MacAdam	 5 jaar
65 IP waarde	10 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,9



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	MW sensor	Noodfunctie	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM9017138	Portico LED IP65 IK10 3CCT	Wit	Nee	Nee	358	120	84
DM9017139	Portico LED IP65 IK10 3CCT	Wit	Ja	Nee	358	120	84
DM9017140	Portico LED IP65 IK10 3CCT	Wit	Nee	Ja	358	120	84
DM9017141	Portico LED IP65 IK10 3CCT	Wit	Ja	Ja	358	120	84

Artikelnummer	Omschrijving
DM9017150	Portico Body Black

Denver LED

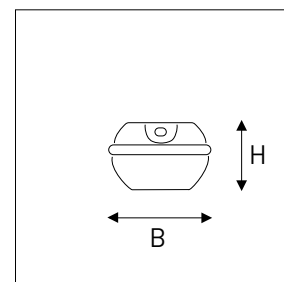
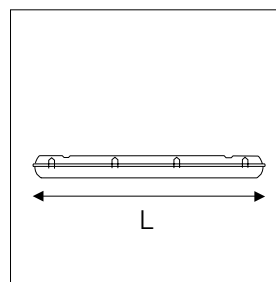
Waterdicht

Omschrijving

De Denver LED armaturen zijn standaard voorzien van doorvoerbedrading en 2 stuks 3x2,5mm fastconnectoren voor een snelle en eenvoudige installatie. In de behuizing is een wit gelakte stalen basis geplaatst die met veerklemmen is bevestigd. Op deze basis zijn de LED's geplaatst wat zorgt voor een zeer goede warmtehuishouding en lange levensduur. Het armatuur heeft een IP65 waarde en is daarom geschikt voor vochtige en stofrijke ruimtes. De opalen afscherming is van slagvast polycarbonaat (IK08) en zorgt voor een brede lichtverdeling.



4000 Kelvin	6000 Kelvin	>135 LUMENperW
Poly carb Cover	Poly carb Grijs Behuizing	220-240 AC
>50000 uur	L90 B50 >50000 Lumenbehoud	5 jaar
65 IP waarde	08 IK waarde	>80 CRI index
		POWER FACTOR >0,9
		-20 C° +40 Omgevings temp.



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM9016990-FC	Denver LED	4000K	4860Lm	36W	1180	75	66
DM9016991-FC	Denver LED	4000K	6750Lm	50W	1480	75	66
DM9017127-FC	Denver LED	6000K	6750Lm	50W	1480	75	66

Barat LED eco

Waterdicht

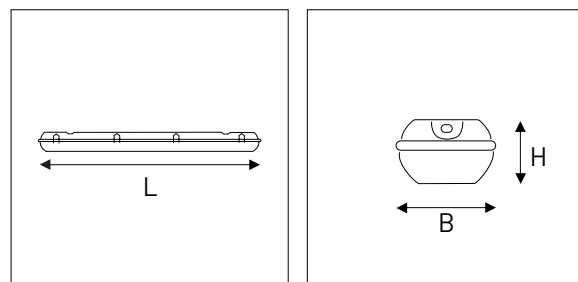
Omschrijving

De Barat LED eco armaturen zijn geschikt voor zowel opbouw- als pendelmontage.

In de behuizing is een grijs gelakte stalen basis geplaatst die met veerklemmen is bevestigd. Op deze basis zijn de LED's geplaatst. Het armatuur heeft een IP66 waarde en is daarom geschikt voor vochtige- en stofrijke ruimtes. De opalen afscherming is van slagvast polycarbonaat (IK10) en zorgt voor een brede lichtverdeling.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>120 LUMENperW
Poly carb Cover	Poly carb Grijs Behuizing	220-240 AC
>50000 uur	L80 B50 >50000 Lumenbehoud	<3 MacAdam
66 IP waarde	10 IK waarde	>80 CRI index
		>0,95 POWER FACTOR
		-20 C° +35 Omgevings temp.
		5 jaar



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1108314	Barat LED ECO	3000K	2167Lm	15W	662	96	111
DM1108315	Barat LED ECO	3000K	2554Lm	19W	662	96	111
DM1108316	Barat LED ECO	3000K	574Lm	26W	1272	96	111
DM1108317	Barat LED ECO	3000K	5108Lm	37W	1272	96	111
DM1108319	Barat LED ECO	3000K	4468Lm	32W	1572	96	111
DM1108320	Barat LED ECO	3000K	6385Lm	45W	1572	96	111
DM1108322	Barat LED ECO	3000K	8300Lm	59W	1572	96	111
DM1107702	Barat LED ECO	4000K	2268Lm	15W	662	96	111
DM1107703	Barat LED ECO	4000K	2674Lm	19W	662	96	111
DM1107704	Barat LED ECO	4000K	3742Lm	26W	1272	96	111
DM1107705	Barat LED ECO	4000K	5348Lm	37W	1272	96	111
DM1111171	Barat LED ECO	4000K	4678Lm	32W	1572	96	111
DM1107707	Barat LED ECO	4000K	6685Lm	45W	1572	96	111
DM1107709	Barat LED ECO	4000K	8666Lm	59W	1572	96	111

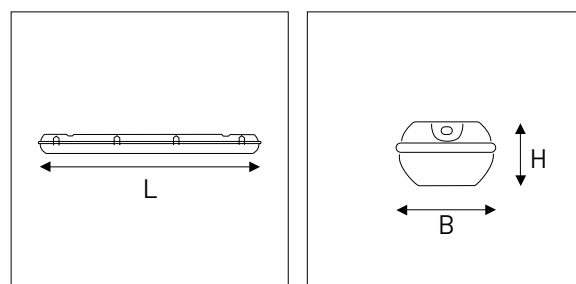
Artikelnummer	Omschrijving
(-IC)	RVS Clips
(-MW)	Bewegingssensor
(-DD)	DALI Driver
(-EMG)	Noodmodule (NIET voor 60 cm)
(-COR)	(-COR)
(-COR1MIN)	(-COR1MIN)
(-COR30MIN)	(-COR30MIN)
(-3LIN)	(-3LIN) 5 Aderig
(-1LIN)	(-1LIN) 3 Aderig Doorvoerbedrading

Omschrijving

De Barat LED armaturen zijn geschikt voor zowel opbouw- als pendelmontage. In de behuizing is een wit gelakte stalen basis geplaatst die met veerklemmen is bevestigd, op deze basis zijn de LED's geplaatst. Het armatuur heeft een IP66 waarde en is daarom geschikt voor vochtige- en stofrijke ruimtes. De opalen afscherming is van slagvast polycarbonaat (IK10) en zorgt voor een brede lichtverdeling.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>130 LUMENperW	 120°
Poly carb Cover	Poly carb Grijs Behuizing	 220-240 AC	-20 C° +35 Omgevings temp.
 >100000 uur	L80 B50 >100000	<3 MacAdam	 5 jaar
66 IP waarde	10 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,95



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1105216	Barat LED Opaal	3000K	1481Lm	10W	662	96	111
DM1105217	Barat LED Opaal	3000K	2026Lm	14W	662	96	111
DM1105218	Barat LED Opaal	3000K	2687Lm	17W	662	96	111
DM1105219	Barat LED Opaal	3000K	4052Lm	26W	662	146	111
DM1105220	Barat LED Opaal	3000K	2701Lm	17W	1272	96	111
DM1105221	Barat LED Opaal	3000K	3523Lm	22W	1272	96	111
DM1105222	Barat LED Opaal	3000K	4323Lm	28W	1272	96	111
DM1105223	Barat LED Opaal	3000K	5094Lm	33W	1272	96	111
DM1105224	Barat LED Opaal	3000K	6792Lm	43W	1272	96	111
DM1105225	Barat LED Opaal	3000K	9086Lm	58W	1272	96	111
DM1105226	Barat LED Opaal	3000K	10694Lm	66W	1272	146	111
DM1105227	Barat LED Opaal	3000K	4267Lm	28W	1572	96	111
DM1105228	Barat LED Opaal	3000K	5403Lm	34W	1572	96	111

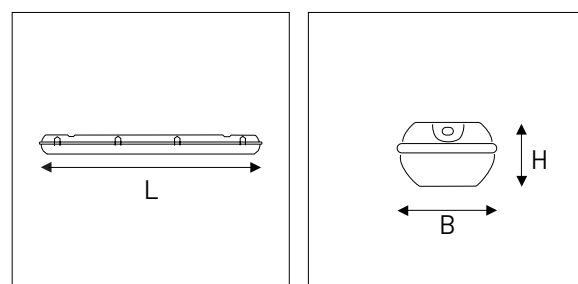
Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1105229	Barat LED Opaal	3000K	6368Lm	41W	1572	96	111
DM1105230	Barat LED Opaal	3000K	8447Lm	54W	1572	96	111
DM1105231	Barat LED Opaal	3000K	11358Lm	71W	1572	96	111
DM1105232	Barat LED Opaal	3000K	13368Lm	82W	1572	146	111
DM1105233	Barat LED Opaal	4000K	1561Lm	10W	662	96	111
DM1105234	Barat LED Opaal	4000K	2136Lm	14W	662	96	111
DM1105235	Barat LED Opaal	4000K	2833Lm	17W	662	96	111
DM1105236	Barat LED Opaal	4000K	4271Lm	26W	662	146	111
DM1105237	Barat LED Opaal	4000K	2847Lm	17W	1272	96	111
DM1105238	Barat LED Opaal	4000K	3713Lm	22W	1272	96	111
DM1105239	Barat LED Opaal	4000K	4556Lm	28W	1272	96	111
DM1105240	Barat LED Opaal	4000K	5398Lm	33W	1272	96	111
DM1105241	Barat LED Opaal	4000K	7122Lm	43W	1272	96	111
DM1105242	Barat LED Opaal	4000K	9628Lm	58W	1272	96	111
DM1105243	Barat LED Opaal	4000K	11331Lm	66W	1272	146	111
DM1105244	Barat LED Opaal	4000K	4498Lm	28W	1572	96	111
DM1105245	Barat LED Opaal	4000K	5695Lm	34W	1572	96	111
DM1105246	Barat LED Opaal	4000K	6747Lm	41W	1572	96	111
DM1105247	Barat LED Opaal	4000K	8903Lm	54W	1572	96	111
DM1105248	Barat LED Opaal	4000K	12035Lm	71W	1572	96	111
DM1105249	Barat LED Opaal	4000K	14164Lm	82W	1572	146	111

Artikelnummer	Omschrijving
(-IC)	RVS Clips
(-MW)	Bewegingssensor
(-DD)	DALI Driver
(-EMG)	Noodmodule (NIET voor 60 cm)
(-1LIN)	Through wiring 3x1.5 mm ² with two push-in terminal blocks
(- 3LIN)	Through wiring 5x1.5 mm ² with two push-in terminal blocks
(-COR)	Corridor driver
(-COR1MIN)	Corridor 1min driver
(-COR30MIN)	Corridor 30min driver

Omschrijving

De Barat explosie veilige armaturen zijn hoogwaardige, Europese, armaturen waarbij een Zone 2 of 22 van toepassing is. Deze Barat Ex versie wordt geleverd inclusief LED module welke geïntegreerd is. Door de diverse maatvoeringen en lumen outputs, heeft de Barat Ex antwoorden op de meest gestelde eisen.

4000 Kelvin	>110 LUMENperW		
Poly carb Cover	Poly carb Grijs Behuizing	220-240 AC	-20 C° +40 Omgevings temp.
>75000 uur	L80 B50 >75000 Lumenbehoud	<3 MacAdam	5 jaar
66 IP waarde	10 IK waarde	>80 CRI index	POWER FACTOR >0,95



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1019910	Barat LED Explosie veilig	4000K	1386Lm	12W	662	96	111
DM1019911	Barat LED Explosie veilig	4000K	1884Lm	17W	662	96	111
DM1019912	Barat LED Explosie veilig	4000K	2779Lm	23W	662	146	111
DM1019913	Barat LED Explosie veilig	4000K	3768Lm	32W	662	146	111
DM1019914	Barat LED Explosie veilig	4000K	2779Lm	23W	1272	96	111
DM1019915	Barat LED Explosie veilig	4000K	3768Lm	32W	1272	96	111
DM1019916	Barat LED Explosie veilig	4000K	5558Lm	44W	1272	146	111
DM1019917	Barat LED Explosie veilig	4000K	7537Lm	65W	1272	146	111
DM1019918	Barat LED Explosie veilig	4000K	3473Lm	27W	1572	96	111
DM1019919	Barat LED Explosie veilig	4000K	4711Lm	41W	1572	96	111
DM1019920	Barat LED Explosie veilig	4000K	6947Lm	55W	1572	146	111
DM1019921	Barat LED Explosie veilig	4000K	9421Lm	81W	1572	146	111

Artikelnummer	Omschrijving
(-EMG)	Noodmodule (NIET voor 60 cm)
(-5TB)	5-polig klemmenblok

Barat voor LED tubes

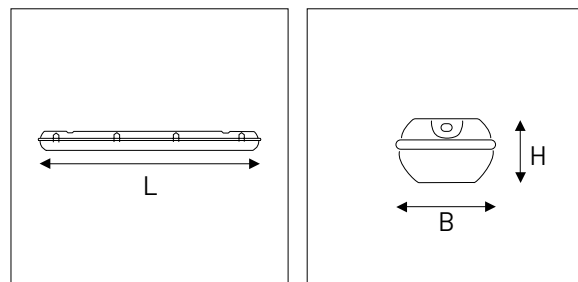
Waterdicht

Omschrijving

Barat armaturen zijn geschikt voor zowel opbouw als pendelmontage. De reflector is zelfhangend door de speciale 'hang-on beugels', wat het monteren sterk vereenvoudigt. De opalen kap zorgt voor een brede lichtverdeling en is van slagvast polycarbonaat.



Poly carb	ABS Grijs	Plastic
Cover	Behuizing	Clips



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1021301	Barat 1x60cm voor led tube ABS/PC	662	96	111
DM1016670	Barat 2x60cm voor led tube ABS/PC	662	146	111
DM1012934	Barat 1x120cm voor led tube ABS/PC	1272	96	111
DM1011859	Barat 2x120cm voor led tube ABS/PC	1272	146	111
DM1012937	Barat 1x150cm voor led tube ABS/PC	1572	96	111
DM1012606	Barat 2x150cm voor led tube ABS/PC	1572	146	111

Proof LED

Waterdicht



Omschrijving

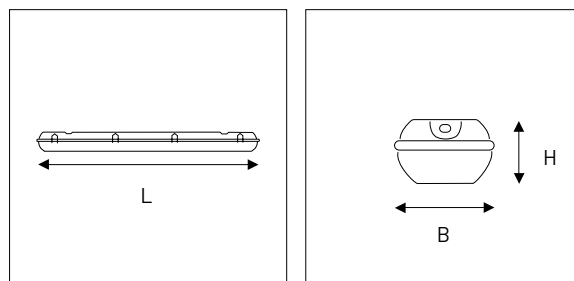
De Proof LED armaturen zijn geschikt voor zowel opbouw- als pendelmontage.

In de behuizing is een grijs gelakte stalen basis geplaatst die met veerklemmen is bevestigd. Op deze basis zijn de LED's geplaatst. Het armatuur heeft een IP66 waarde en is daarom geschikt voor vochtige- en stofrijke ruimtes.

De Proof is een uitermate geschikt armatuur voor de voedselindustrie en omgevingen waar agressieve stoffen worden gebruikt, dankzij zijn PMMA afscherming.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>125 LUMENperW
Ideryl Termoplastic Cover	ABS Grijs Behuizing	 220-240 AC
 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	<3 MacAdam
66 IP waarde	06 IK waarde	>80 CRI index
		 5 jaar
		 POWER FACTOR >0,95
		-20 C° +35 Omgevings temp.



Technische tekening

Agressieve omgevingen. Bestand tegen

Kaliumnitraat	Hydrochloride zuur 5%
Glycerine	Minerale oliën
Natriumhydroxide-basis 60%	Plantaardige olie
Natriumchloride	Koolzaadolie
Calciumchloride	Ammonium sulfaat
Ijzerdichloride	Natriumcarbonaat 20%
Arseenzuur	Alkali
Oliezuur	Ammoniak 5%
Citroenzuur 20%	

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1106254	Proof LED 1x1600	3000K	1481Lm	10W	662	96	111
DM1106255	Proof LED 1x2150	3000K	2026Lm	14W	662	96	111
DM1106256	Proof LED 1x2850	3000K	2687Lm	18W	662	96	111
DM1106257	Proof LED 2x2150	3000K	4052Lm	26W	662	146	111
DM1106258	Proof LED 1x2850	3000K	2701Lm	19W	1272	96	111
DM1106259	Proof LED 1x3750	3000K	3523Lm	22W	1272	96	111
DM1106260	Proof LED 1x4600	3000K	4322Lm	28W	1272	96	111
DM1106261	Proof LED 1x5400	3000K	5094Lm	34W	1272	96	111
DM1106262	Proof LED 1x7150	3000K	6792Lm	44W	1272	96	111
DM1106263	Proof LED 1x9650	3000K	9086Lm	57W	1272	96	111
DM1106264	Proof LED 2x5700	3000K	10694Lm	66W	1272	146	111
DM1106265	Proof LED 1x4500	3000K	4267Lm	29W	1572	96	111
DM1106266	Proof LED 1x5700	3000K	5403Lm	34W	1572	96	111
DM1106267	Proof LED 1x6750	3000K	6368Lm	41W	1572	96	111
DM1106268	Proof LED 1x9000	3000K	8490Lm	55W	1572	96	111
DM1106269	Proof LED 1x12050	3000K	11258Lm	71W	1572	96	111
DM1106270	Proof LED 2x7100	3000K	13367Lm	82W	1572	146	111
DM1106271	Proof LED 1x1600	4000K	1561Lm	10W	662	96	111
DM1106272	Proof LED 1x2150	4000K	2136Lm	14W	662	96	111
DM1106273	Proof LED 1x2850	4000K	2833Lm	18W	662	96	111
DM1106274	Proof LED 2x2150	4000K	4271Lm	26W	662	146	111
DM1106275	Proof LED 1x2850	4000K	2847Lm	19W	1272	96	111
DM1106276	Proof LED 1x3750	4000K	3713Lm	22W	1272	96	111
DM1106277	Proof LED 1x4600	4000K	4556Lm	28W	1272	96	111
DM1106278	Proof LED 1x5400	4000K	5370Lm	34W	1272	96	111
DM1106279	Proof LED 1x7150	4000K	7160Lm	44W	1272	96	111
DM1106280	Proof LED 1x9650	4000K	9577Lm	57W	1272	96	111
DM1106281	Proof LED 2x5700	4000K	11272Lm	66W	1272	146	111
DM1106282	Proof LED 1x4500	4000K	4498Lm	29W	1572	96	111
DM1106283	Proof LED 1x5700	4000K	5695Lm	34W	1572	96	111
DM1106284	Proof LED 1x6750	4000K	6712Lm	41W	1572	96	111
DM1106285	Proof LED 1x9000	4000K	8949Lm	55W	1572	96	111
DM1106286	Proof LED 1x12050	4000K	11972Lm	71W	1572	96	111
DM1106287	Proof LED 2x7100	4000K	14090Lm	82W	1572	146	111

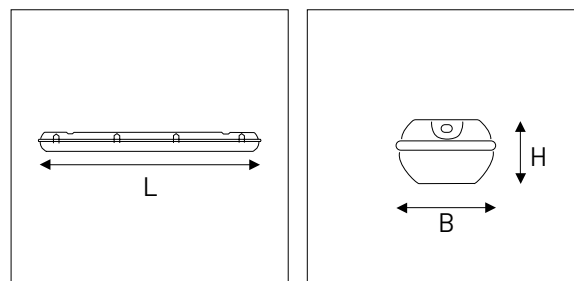
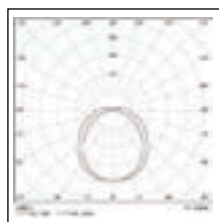
Artikelnummer	Omschrijving
(-IC)	RVS Clips
(-MW)	Bewegingssensor
(-DD)	DALI Driver
(-EMG)	Noodmodule (NIET voor 60 cm)

Omschrijving

De Nord LED armaturen zijn geschikt voor zowel opbouw- als pendelmontage. Dit armatuur is geschikt voor gebruik in omgevingen met extreme temperaturen van -40°C tot +50°C. Gebruik kan binnen of buiten onder een afdak. UV stabiel. Opaal diffusor met hoge lichtdoorlatendheid. Roestvrijstalen klemmen. Geleverd met twee bevestigingsbeugels voor eenvoudige installatie, afdichtring en accessoires voor ketting of draad ophanging.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>165 LUMENperW
Poly carb Cover	Poly carb Licht grijs Behuizing	 220-240 AC
 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	SDMC 3 MacAdam
66 IP waarde	10 IK waarde	>80 CRI index
		 >0,95

OP LT80



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
DM1106236	Nord LED1x4600 G473 T830 OP LT80 IC ta-40+50C	3000	4325	26,8	1272	96	111
DM1106237	Nord LED1x6800 G475 T830 OP LT80 IC ta-40+50C	3000	5375	34,4	1272	96	111
DM1106238	Nord LED1x5700 G474 T830 OP LT80 IC ta-40+50C	3000	6421	39,6	1272	96	111
DM1106239	Nord LED1x6800 G475 T830 OP LT80 IC ta-40+50C	3000	8650	52,5	1272	146	111
DM1106240	Nord LED2x4600 G476 T830 OP LT80 IC ta-40+50C	3000	3987	24,1	1572	96	111
DM1106241	Nord LED1x4250 G477 T830 OP LT80 IC ta-40+50C	3000	4912	30,4	1572	96	111
DM1106242	Nord LED1x5200 G478 T830 OP LT80 IC ta-40+50C	3000	6719	42,6	1572	96	111
DM1106243	Nord LED1x7150 G479 T830 OP LT80 IC ta-40+50C	3000	8026	49,0	1572	96	111
DM1106244	Nord LED1x8500 G480 T830 OP LT80 IC ta-40+50C	3000	9825	58,8	1572	146	111
DM1106245	Nord LED2x5200 G481 T830 OP LT80 IC ta-40+50C	4000	4559	26,8	1272	96	111
DM1106246	Nord LED1x4600 G473 T840 OP LT80 IC ta-40+50C	4000	5665	34,4	1272	96	111
DM1106247	Nord LED1x5700 G474 T840 OP LT80 IC ta-40+50C	4000	6769	39,6	1272	96	111
DM1106248	Nord LED1x6800 G475 T840 OP LT80 IC ta-40+50C	4000	9118	52,5	1272	146	111
DM1106249	Nord LED1x4250 G477 T840 OP LT80 IC ta-40+50C	4000	4205	24,1	1572	96	111
DM1106250	Nord LED1x5200 G478 T840 OP LT80 IC ta-40+50C	4000	5178	30,4	1572	96	111
DM1106251	Nord LED1x7150 G479 T840 OP LT80 IC ta-40+50C	4000	7082	42,6	1572	96	111
DM1106252	Nord LED1x8500 G480 T840 OP LT80 IC ta-40+50C	4000	8461	49,0	1572	96	111
DM1106253	Nord LED2x5200 G481 T840 OP LT80 IC ta-40+50C	4000	10356	58,7	1572	146	111

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-COR)	Corridor driver
(-COR1MIN)	Corridor 1min driver
(-COR30MIN)	Corridor 30min driver
(-MW)	Bewegingssensor
(-EMG)	Noodmodule (NIET voor 60 cm)
(-3LIN)	Doorvoerbedrading 5x1,5 mm ²

Barat / Proof / Nord LED accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
DM9002154	Suspension MTG KIT - Barat/Proof/Nord LED 1.5m
DM9015525	Suspension MTG KIT - Barat/Proof/Nord LED 3.0m



06. High & Low Bays

DMLUX
verlichtingsarmaturen



Chara

105



Prizma A

107



Prizma

108



Disc

109



Norte L

110



Norte I

112

Chara

LED Low Bay

Omschrijving

De Chara is een decoratieve Low-Bay. Door de hoge CRI waarde en de lichttemperatuur opties voor bijvoorbeeld kleding, vlees en groente is de Chara uitermate geschikt om toe te passen in de retail, supermarkt, restaurants en kantines.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	 60°	
RAL Zwart RAL 9005 Behuizing	RAL Optie Behuizing		
 >50000 uur	L80 B50 >50000 Lumenbehoud	 5 jaar	
20 IP waarde	02 IK waarde	>90 CRI index	>80 CRI index



Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte(mm)
DM1115571	Chara LEDx1450 J216 T830 R60 RAL9005	3000K	1396Lm	13,5W	Ø315	300
DM1115572	Chara LEDx1950 J217 T830 R60 RAL9005	3000K	1861Lm	18,7W	Ø315	300
DM1115573	Chara LEDx2550 J218 T830 R60 RAL9005	3000K	2465Lm	26,4W	Ø315	300
DM1115574	Chara LEDx3250 J219 T830 R60 RAL9005	3000K	3132Lm	33,8W	Ø315	300
DM1115575	Chara LEDx3650 J220 T830 R60 RAL9005	3000K	3518Lm	40W	Ø315	300
DM1115576	Chara LEDx1450 J216 T840 R60 RAL9005	4000K	1439Lm	13,5W	Ø315	300
DM1115577	Chara LEDx1950 J217 T840 R60 RAL9005	4000K	1917Lm	18,7W	Ø315	300
DM1115578	Chara LEDx2550 J218 T840 R60 RAL9005	4000K	2538Lm	26,4W	Ø315	300
DM1115579	Chara LEDx3250 J219 T840 R60 RAL9005	4000K	3224Lm	33,8W	Ø315	300
DM1115596	Chara LEDx3650 J220 T840 R60 RAL9005	4000K	3623Lm	40W	Ø315	300
DM1115597	Chara LEDx1450 J216 T930 R60 RAL9005	3000K	1191Lm	13,4W	Ø315	300
DM1115598	Chara LEDx1950 J217 T930 R60 RAL9005	3000K	1601Lm	18,3W	Ø315	300
DM1115599	Chara LEDx2550 J218 T930 R60 RAL9005	3000K	2142Lm	25,9W	Ø315	300
DM1115600	Chara LEDx3250 J219 T930 R60 RAL9005	3000K	2597Lm	33,8W	Ø315	300
DM1115601	Chara LEDx3650 J220 T930 R60 RAL9005	3000K	2921Lm	40W	Ø315	300
DM1115602	Chara LEDx1450 J216 T940 R60 RAL9005	4000K	1228Lm	13,4W	Ø315	300
DM1115603	Chara LEDx1950 J217 T940 R60 RAL9005	4000K	1650Lm	18,3W	Ø315	300
DM1115604	Chara LEDx2550 J218 T940 R60 RAL9005	4000K	2204Lm	25,9W	Ø315	300
DM1115605	Chara LEDx3250 J219 T940 R60 RAL9005	4000K	2676Lm	33,8W	Ø315	300
DM1115606	Chara LEDx3650 J220 T940 R60 RAL9005	4000K	3006Lm	40W	Ø315	300

Chara accessoires

Artikelnummer	Omschrijving
(DD)	Dali Driver
(-T825)	(-BREAD)
(-T820)	(-MEAT)
(-T831)	(-Meat-White)
(-T930)	(-Vegetables)
(-T932)	(-Fashion)
(-T931)	(-Fashion-White)
(-RAL)	RAL Kleur

Prizma A

LED Low Bay

Omschrijving

De Prizma A is een Low-Bay armatuur met een prismatische polycarbonate reflector en lens. De Prizma A wordt geleverd inclusief bevestigingshaak. De Prizma A is uitermate geschikt voor winkels, showrooms, hallen, algemene ruimtes en tentoonstellingen.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	 90°
RAL Donker grijs RAL 7043 Behuizing	ALU Zwart Behuizing	 220-240 AC
 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	 5 jaar
20 IP waarde	08 IK waarde	>80 CRI index



Cat.1

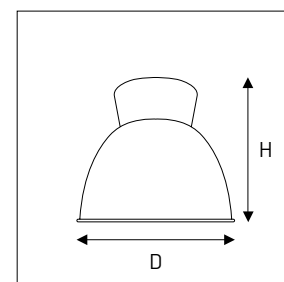
Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DM1101723	Prizma A LED1x4200 J608 T840	Donker Grijs	4200	27	Ø410	289
DM1101724	Prizma A LED1x6000 J609 T840	Donker Grijs	6000	39	Ø410	289
DM1101725	Prizma A LED1x8400 J610 T840	Donker Grijs	8400	55	Ø410	289
DM1101726	Prizma A LED1x10800 J611 T840	Donker Grijs	10800	71	Ø410	289
DM1101727	Prizma A LED1x12600 J612 T840	Donker Grijs	12600	82	Ø410	289

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-RAL)	RAL kleur
(-T830)	3000K
(-T840)	4000K

Omschrijving

De Prizma is een industrieel LED High Bay armatuur met een prismatische, heldere reflector van acryl kunststof. Wordt geleverd inclusief bevestigingshaak. Voor industrieel of decoratief gebruik.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>115 LUMENperW	 60°
Transparant Polycarb Cover	Gehard ALU Grijs Behuizing	 220-240 AC	-0 °C +40 Omgevings temp.
 >55000 uur	 L80 B10 >55000 Lumenbehoud	 5 jaar	
23 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,97



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DM1109314	Prizma LED1x4800 G935 T830	3000K	4651Lm	35W	Ø410	425
DM1109315	Prizma LED1x6150 G927 T830	3000K	5999Lm	48W	Ø410	425
DM1109316	Prizma LED1x8100 G928 T830	3000K	7868Lm	69W	Ø410	480
DM1109317	Prizma LED1x10150 G929 T830	3000K	9837Lm	85W	Ø410	480
DM1114444	Prizma LED1x4800 G935 T840	4000K	4802Lm	35W	Ø410	425
DM1114445	Prizma LED1x6150 G927 T840	4000K	6147Lm	48W	Ø410	425
DM1114446	Prizma LED1x8100 G928 T840	4000K	8101Lm	69W	Ø410	480
DM1114447	Prizma LED1x10150 G929 T840	4000K	10128Lm	85W	Ø410	480

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver
(-RAL)	RAL kleur

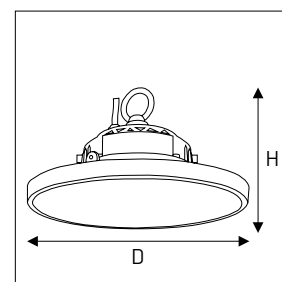
Disc LED High bay

Omschrijving

De Disc armatuur is een LED High Bay met een zeer goed prijs/kwaliteit verhouding. Door zijn vormgeving is het armatuur uitermate geschikt voor gebruik in hogere ruimtes. De Disc heeft een IP65 waarde en is hierdoor goed beschermd tegen de elementen. De meegeleverde ophangring zorgt ervoor dat het armatuur eenvoudig te installeren is. De LED High bays die DMLUX aanbiedt zijn zeer geschikt voor situaties waar de plafondhoogte hoger is dan 6 meter, hierdoor zijn ze geschikt om te gebruiken in ruimtes waar veel licht nodig is zoals zoals: Magazijnen, distributiehallen, sporthallen en fabriekshallen.



4000 Kelvin	>140 LUMENperW	90°
ALU Zwart Behuizing	220-240 AC	-20 C° +40 Omgevings temp.
>50000 uur	L70 B50 >50000 Lumenbehoud	5 jaar
65 IP waarde	08 IK waarde	>80 CRI index
		POWER FACTOR >0,9



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DM1102582	Disc LED	4000K	14000Lm	100W	Ø290	118
DM1102583	Disc LED	4000K	21000Lm	150W	Ø336	127
DM1102584	Disc LED	4000K	28000Lm	200W	Ø376	131

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Driver

Disc accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
DM9016347	Power Supply Connector - IP66/IP68, 3x1.5mm2
DM9015437	Suspension MTG KIT - Saturn LED 1.5m
DM9015438	Suspension MTG KIT - Saturn LED 3.0m
DM9015439	Suspension MTG KIT - Saturn LED 5.0m

Norte L

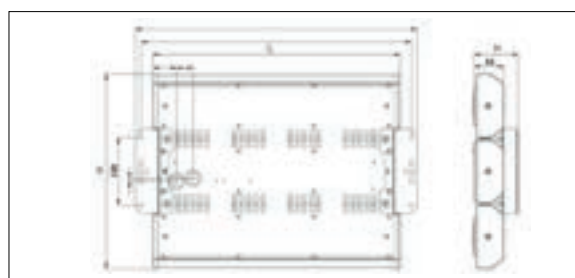
LED High Bay

Omschrijving

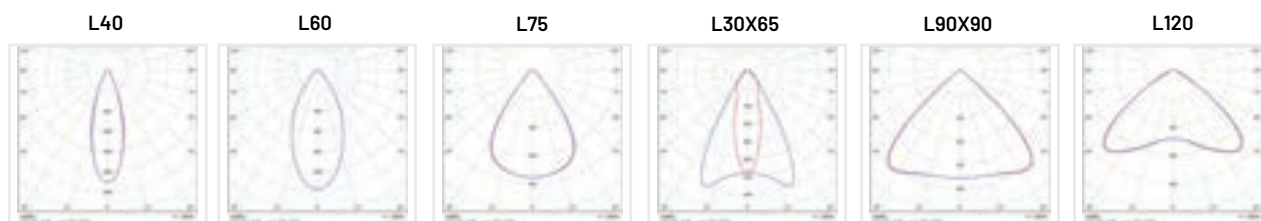
De Norte L is een Highbay met een hoge IP65 waarde. Daarnaast heeft het armatuur een hoge lumen output. Voor de Norte L zijn er veel optieken leverbaar met diverse stralingshoeken. Hierdoor kan hij op veel gebieden worden ingezet. Voor het armatuur zijn diverse montage kits en bescherm rasters welke zorgen voor een hoge slagvastheid. Kortom een highbay met veel aanpassingsmogelijkheden en opties.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>155 LUMENperW	 40-120°
ALU Wit Behuizing	 220-240 AC	-20 C° +40 Omgevings temp.	
 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	<3 MacAdam	 5 jaar
65 IP waarde	08 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,95



Technische tekening



+ Sport

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
DM1108671	Norte L LED1x7500 D574 T830 ALU L75	3000K	6785Lm	41W	435	343	78
DM1108672	Norte L LED1x8500 D575 T830 ALU L75	3000K	7702Lm	47W	435	343	78
DM1108673	Norte L LED1x10500 D576 T830 ALU L75	3000K	9503Lm	59W	435	343	78
DM1108674	Norte L LED1x12350 D577 T830 ALU L75	3000K	11206Lm	70W	435	343	78
DM1108675	Norte L LED1x14250 D578 T830 ALU L75	3000K	12922Lm	83W	435	343	78
DM1108676	Norte L LED1x17000 D579 T830 ALU L75	3000K	15405Lm	91W	645	343	78
DM1108677	Norte L LED1x20850 D580 T830 ALU L75	3000K	18909Lm	115W	645	343	78
DM1108678	Norte L LED1x24700 D581 T830 ALU L75	3000K	22412Lm	139W	645	343	78
DM1108679	Norte L LED1x28350 D582 T830 ALU L75	3000K	25711Lm	163W	645	343	78
DM1108680	Norte L LED1x31100 D583 T830 ALU L75	3000K	28217Lm	171W	945	343	78
DM1108681	Norte L LED1x36900 D584 T830 ALU L75	3000K	33444Lm	207W	945	343	78
DM1108682	Norte L LED1x42300 D585 T830 ALU L75	3000K	38367Lm	244W	945	343	78
DM1108682	Norte L LED1x7500 D574 T840 ALU L75	4000K	7162Lm	41W	435	343	78
DM1108683	Norte L LED1x8500 D575 T840 ALU L75	4000K	8130Lm	47W	435	343	78
DM1108684	Norte L LED1x10500 D576 T840 ALU L75	4000K	10031Lm	59W	435	343	78

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
DM1108685	Norte L LED1x12350 D577 T840 ALU L75	4000K	11829Lm	70W	435mm	343mm	78mm
DM1108686	Norte L LED1x14250 D578 T840 ALU L75	4000K	13640Lm	83W	435mm	343mm	78mm
DM1108687	Norte L LED1x17000 D579 T840 ALU L75	4000K	16260Lm	91W	645mm	343mm	78mm
DM1108688	Norte L LED1x20850 D580 T840 ALU L75	4000K	19959Lm	115W	645mm	343mm	78mm
DM1108689	Norte L LED1x24700 D581 T840 ALU L75	4000K	23657Lm	139W	645mm	343mm	78mm
DM1108690	Norte L LED1x28350 D582 T840 ALU L75	4000K	27140Lm	163W	645mm	343mm	78mm
DM1108691	Norte L LED1x31100 D583 T840 ALU L75	4000K	29784Lm	171W	945mm	343mm	78mm
DM1108692	Norte L LED1x36900 D584 T840 ALU L75	4000K	35302Lm	207W	945mm	343mm	78mm
DM1108693	Norte L LED1x42300 D585 T840 ALU L75	4000K	40499Lm	244W	945mm	343mm	78mm

Artikelnummer	Productomschrijving
(-L40)	Optiek met 40x40 stralingshoek
(-L60)	Optiek met 60x60 stralingshoek
(-L75)	Optiek met 75x75 stralingshoek
(-L30x65)	Optiek met 30x65 stralingshoek
(-L90x90)	Optiek met 90x90 stralingshoek
(-L120)	Optiek met 120x120 stralingshoek

Norte L accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
DM9016458	GRID MTG KIT Norte L LED - 435x340mm RAL9003
DM9016724	Suspension MTG KIT - Norte L LED 1.5m
DM9016725	Suspension MTG KIT - Norte L LED 3.0m
DM9016726	Suspension MTG KIT - Norte L LED 5.0m
DM9016815	Wire Suspension BRACKETS - Norte L LED
DM9021712	Adjustable Brackets MTG KIT - Norte L LED



Omschrijving

De Norte I is een highbay met een hoge lumen output en een hoge IP65 waarde. Het armatuur is te verkrijgen met diverse optieken dat zorgt voor een andere stralingshoek. De Norte I kan worden gemonteerd aan het plafond, aan de muur of hij kan worden gependeld. Het armatuur heeft een aluminium behuizing in de kleur wit. Voor de Norte I zijn er montage kits en bescherm rasters wat zorgt voor een hoge slagvastheid.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>178 LUMENperW	 40-120°
ALU Wit Behuizing	 220-240 AC	-20 C° +40 Omgevings temp.	
 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	<3 MacAdam	 5 jaar
65 IP waarde	08 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,95

L40



L60



L30X65



L75



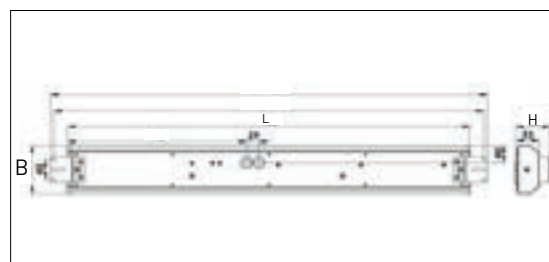
L90X90



L120



L1A50



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1106442	Norte I LED1x10500 G103 T830 ALU L40	3000K	9503Lm	58,7W	935	114	80
DM1106443	Norte I LED1x12350 G104 T830 ALU L40	3000K	11206Lm	70,1W	935	114	80
DM1106444	Norte I LED1x14250 G105 T830 ALU L40	3000K	12922Lm	82,5W	935	114	80
DM1106445	Norte I LED1x15650 G106 T830 ALU L40	3000K	14255Lm	86,2W	1444	114	80
DM1106446	Norte I LED1x18550 G107 T830 ALU L40	3000K	16809Lm	104,0W	1444	114	80
DM1106447	Norte I LED1x21250 G108 T830 ALU L40	3000K	19384Lm	122,4W	1444	114	80
DM1106448	Norte I LED1x20900 G110 T830 ALU L40	3000K	18909Lm	114,6W	1953	114	80
DM1106449	Norte I LED1x24700 G111 T830 ALU L40	3000K	22412Lm	138,7W	1953	114	80
DM1106450	Norte I LED1x26450 G116 T830 ALU L40 DALI	3000K	24050Lm	151,2W	1953	114	80
DM1106451	Norte I LED1x28350 G112 T830 ALU L40	3000K	25711Lm	162,8W	1953	114	80

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1106452	Norte I LED1x31100 G113 T830 ALU L40	3000K	28217Lm	171,4W	1953	114	80
DM1106453	Norte I LED1x36900 G114 T830 ALU L40	3000K	33444Lm	207,4W	1953	114	80
DM1106454	Norte I LED1x42300 G115 T830 ALU L40	3000K	38367Lm	243,5W	1953	114	80
DM1105080	Norte I LED1x10500 G103 T840 ALU L40	4000K	10031Lm	58,7W	935	114	80
DM1105081	Norte I LED1x12350 G104 T840 ALU L40	4000K	11829Lm	70,1W	935	114	80
DM1105082	Norte I LED1x14250 G105 T840 ALU L40	4000K	13640Lm	82,5W	935	114	80
DM1105083	Norte I LED1x15650 G106 T840 ALU L40	4000K	14969Lm	85,9W	1190	114	80
DM1105084	Norte I LED1x18550 G107 T840 ALU L40	4000K	17743Lm	104,0W	1190	114	80
DM1105085	Norte I LED1x21250 G108 T840 ALU L40	4000K	20355Lm	122,1W	1190	114	80
DM1105086	Norte I LED1x20900 G110 T840 ALU L40	4000K	19959Lm	114,6W	1444	114	80
DM1105087	Norte I LED1x24700 G111 T840 ALU L40	4000K	23657Lm	138,7W	1444	114	80
DM1105088	Norte I LED1x26450 G116 T840 ALU L40 DALI	4000K	25315Lm	151,2W	1444	114	80
DM1105089	Norte I LED1x28350 G112 T840 ALU L40	4000K	27140Lm	162,8W	1444	114	80
DM1105090	Norte I LED1x31100 G113 T840 ALU L40	4000K	29784Lm	171,4W	1953	114	80
DM1105091	Norte I LED1x36900 G114 T840 ALU L40	4000K	35302Lm	207,4W	1953	114	80
DM1105092	Norte I LED1x42300 G115 T840 ALU L40	4000K	40499Lm	243,5W	1953	114	80
DM1105065	Norte I LED1x36900 G114 T840 ALU L120	4000K	36854Lm	207,4W	1953	114	80
DM1105066	Norte I LED1x42300 G115 T840 ALU L120	4000K	42279Lm	243,5W	1953	114	80
DM1109092	Norte I LED1x9950 G103 T830 ALU L1A50	3000K	9399Lm	58,7W	935	114	80
DM1109093	Norte I LED1x11700 G104 T830 ALU L1A50	3000K	11083Lm	70,1W	935	114	80
DM1109094	Norte I LED1x13500 G105 T830 ALU L1A50	3000K	12780Lm	82,5W	935	114	80
DM1109095	Norte I LED1x14850 G106 T830 ALU L1A50	3000K	14098Lm	86,2W	1190	114	80
DM1109096	Norte I LED1x17550 G107 T830 ALU L1A50	3000K	16624Lm	104,0W	1190	114	80
DM1109097	Norte I LED1x20150 G108 T830 ALU L1A50	3000K	19171Lm	122,4W	1190	114	80
DM1109098	Norte I LED1x19750 G110 T830 ALU L1A50	3000K	18701Lm	114,6W	1444	114	80
DM1109099	Norte I LED1x23400 G111 T830 ALU L1A50	3000K	22166Lm	138,7W	1444	114	80
DM1109100	Norte I LED1x25050 G116 T830 ALU L1A50 DALI	3000K	23785Lm	151,2W	1444	114	80
DM1109101	Norte I LED1x26850 G112 T830 ALU L1A50	3000K	25429Lm	162,8W	1444	114	80
DM1109102	Norte I LED1x29500 G113 T830 ALU L1A50	3000K	27907Lm	171,4W	1953	114	80
DM1109103	Norte I LED1x34950 G114 T830 ALU L1A50	3000K	33077Lm	207,4W	1953	114	80
DM1109104	Norte I LED1x40100 G115 T830 ALU L1A50	3000K	37945Lm	243,5W	1953	114	80
DM1109105	Norte I LED1x9950 G103 T840 ALU L1A50	4000K	9921Lm	58,7W	935	114	80
DM1109106	Norte I LED1x11700 G104 T840 ALU L1A50	4000K	11699Lm	70,1W	935	114	80
DM1109107	Norte I LED1x13500 G105 T840 ALU L1A50	4000K	13490Lm	82,5W	935	114	80
DM1109108	Norte I LED1x14850 G106 T840 ALU L1A50	4000K	14805Lm	85,9W	1190	114	80
DM1109109	Norte I LED1x17550 G107 T840 ALU L1A50	4000K	17548Lm	104,0W	1190	114	80
DM1109110	Norte I LED1x20150 G108 T840 ALU L1A50	4000K	20131Lm	122,1W	1190	114	80
DM1109111	Norte I LED1x19750 G110 T840 ALU L1A50	4000K	19740Lm	114,6W	1444	114	80
DM1109112	Norte I LED1x23400 G111 T840 ALU L1A50	4000K	23397Lm	138,7W	1444	114	80
DM1109113	Norte I LED1x25050 G116 T840 ALU L1A50 DALI	4000K	25037Lm	151,2W	1444	114	80
DM1109114	Norte I LED1x26850 G112 T840 ALU L1A50	4000K	26842Lm	162,8W	1444	114	80
DM1109115	Norte I LED1x29500 G113 T840 ALU L1A50	4000K	29457Lm	171,4W	1953	114	80
DM1109116	Norte I LED1x34950 G114 T840 ALU L1A50	4000K	34914Lm	207,4W	1953	114	80
DM1109117	Norte I LED1x40100 G115 T840 ALU L1A50	4000K	40054Lm	243,5W	1953	114	80

Artikelnummer	Productomschrijving
(-L40)	Optiek met 40x40 stralingshoek
(-L60)	Optiek met 60x60 stralingshoek
(-L30x65)	Optiek met 30x65 stralingshoek
(-L75)	Optiek met 75x75 stralingshoek
(-L90x90)	Optiek met 90x90 stralingshoek
(-L120)	Optiek met 120x120 stralingshoek
(-L1A50)	Optiek met A-symmetrische 50° stralingshoek
(-SPORT)	Beschermrooster
(-DD)	DALI Driver
(-COR)	Corridor driver
(-COR1MIN)	Corridor 1min driver
(-COR30MIN)	Corridor 30min driver
(-EMG)	Noodmodule

Norte I accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
DM9022962	GRID MTG KIT Norte I LED - 980x114mm RAL9003
DM9021583	Suspension MTG KIT - Norte I LED 1.5m
DM9021584	Suspension MTG KIT - Norte I LED 3.0m
DM9021585	Suspension MTG KIT - Norte I LED 5.0m
DM9021586	Wire Suspension BRACKETS - Norte I LED





07. Lichtlijnen



DMLUX
verlichtingsarmaturen



Trunculo LED module **117**



Trunculo basisrail **118**



Retrofitkit **119**



Universele Retrofitkit **121**

Lichtlijnen
Trunculo en Retrofit



DMLUX
verlichtingsarmaturen



Scan mij om te zien hoe je
lichtlijnen bevestigt!

Trunculo LED module

Lichtlijnen

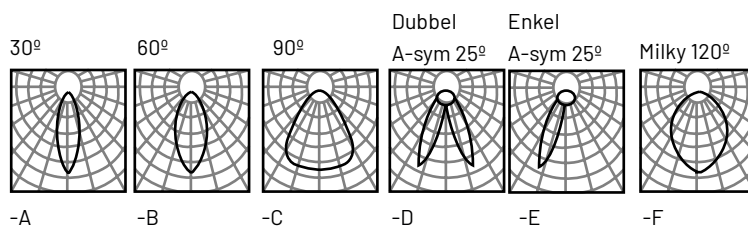
Omschrijving

De Trunculo heeft een basisrail die zich snel laat koppelen waardoor de installatie efficiënt plaats kan vinden. De Ledmodule wordt gemonteerd door 2 schuifjes in te drukken tijdens het monteren waardoor de Ledmodule vergrendeld wordt. De Driver is in 4 stappen met dipswitches instelbaar in wattage en daarmee in Lumen en verbruik. De nieuwste versie geeft met 9860 Lumen output een serieuze hoeveelheid licht.

- Robuust ontwerp en efficiënt monteerbaar
- Diverse lenzen mogelijk
- Blindplaat met 3 Fase rail voor combinering met Tracklights



3000 Kelvin	4000 Kelvin	5000 Kelvin	6500 Kelvin	>170 LUMENperW	 30-120°
Opaal Kunstof Cover	Staal Wit Behuizing	 220-240 AC	-20 C° +45 Omgevings temp.		
 >54000 uur	L80 B10 >54000 Lumenbehoud	<4 MacAdam	 5 jaar		
20 IP waarde	06 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,92		



Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM9017084	Trunculo Led module niet dimbaar Osram Driver	5780/ 7224/ 8500/ 9860Lm	34/ 42/ 50/ 58W	1437	65	20
DM9017085	Trunculo Led module DALI dimbaar Osram Driver	5780/ 7224/ 8500/ 9860Lm	34/ 42/ 50/ 58W	1437	65	20

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM950006	Blindplaat wit kunststof	1437	65	11
DM950018	Blindplaat met 3-fase rail wit	1437	65	20

Artikelnummer	Omschrijving
(-830)	3000K
(-840)	4000K
(-850)	5000k
(-865)	6500K
(-EMG)	Noodmodule

Trunculo Basisrail

Lichtlijnen

Omschrijving

De montage van lichtlijnen vereist minimale bedradingspunten in vergelijking tot traditionele 'stand alone' armaturen. De installatiekosten zullen zijn aanzienlijk lager. De flexibiliteit is door de variëteit in modules en afschermingen uitermate hoog. Het systeem is volledig 'Plug & Play'. Iedere basisrail is voorzien van een snelkoppeling, waardoor u de lijn eenvoudig kunt verlengen. Houdt u daarbij rekening met maximaal 40 modules per fase.

Voor het monteren van lichtlijnsystemen brengen wij je graag in contact met onze partners.



Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM950001S	Trunculo lichtlijn Basisrail 1437x65x50mm 8x2.5mm ² draden staal	1437	65	50
DM950003S	Trunculo lichtlijn Basisrail 2875x65x50mm 8x2.5mm ² draden staal	2875	65	50

Artikelnummer	Omschrijving	Afbeelding nr
DM950010	Aansluitterminal AC Aansluiting	1
DM950014	Pendel ophangbeugel met oog (exclusief ketting)	3
DM950011	Eindkap staal	4
DM950013	Pendel ophangbeugel inclusief 2m staalkabel	2



Retrofitkit

LED Lichtlijn armatuur

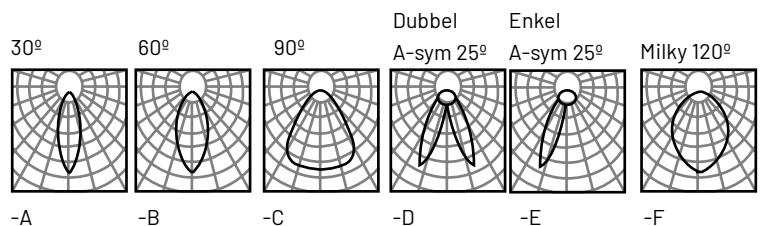
Omschrijving

In veel fabrieken, magazijnen, werkplaatsen en winkelruimtes zijn lichtlijnen van bestaande merken geïnstalleerd. Met de komst van LED is het mogelijk om veel energie te besparen door de bestaande verlichting te vervangen. Om te voorkomen dat de basisrail ook vervangen moet worden is er nu een retrofit versie van alleen de licht module beschikbaar. Omwisselen was nog nooit zo gemakkelijk.

Door de lichtunit te vervangen wordt een grote energiebesparing gerealiseerd en worden de onderhoudskosten sterk verlaagd door de lange levensduur van LED. De Led modules van deze retrofit oplossing hebben een Osram driver met 120Lm per Watt met 5 jaar garantie. De Osram driver is met dipswitches op een verschillend amperage instelbaar waardoor de hoeveelheid licht kan worden aangepast. Op aanvraag is er ook een 1-10V dimbare variant leverbaar. Er is een retrofit oplossing beschikbaar voor een groot aantal type lichtlijnen van de bekende merken.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	5000 Kelvin	6500 Kelvin
>170 LUMENperW	 30-120°	Staal Wit Behuizing	 220-240 AC
 >54000 uur	L80 B10 >54000 Lumenbehoud	 5 jaar	
20 IP waarde	06 IK waarde	>82 CRI index	 POWER FACTOR >0,9



Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Lumen	Wattage	Lengte (mm)
DM901240	Trunculo Retrofit PH TTX T5 Osram driver	5780 / 7224 / 8500 / 9860Lm	34 / 42 / 50 / 58W	1473mm
DM901241	Trunculo Retrofit PH TTX T8 Osram driver	5780 / 7224 / 8500 / 9860Lm	34 / 42 / 50 / 58W	1528mm
DM901242	Trunculo Retrofit VK PNR T5/T8 Osram driver	5780 / 7224 / 8500 / 9860Lm	34 / 42 / 50 / 58W	1529mm
DM901243	Trunculo Retrofit TR E-line T5 Osram driver	5780 / 7224 / 8500 / 9860Lm	34 / 42 / 50 / 58W	1473mm
DM901244	Trunculo Retrofit TR E-line T8 Osram driver	5780 / 7224 / 8500 / 9860Lm	34 / 42 / 50 / 58W	1528mm
DM901245	Trunculo Retrofit RD VLG T8 Osram driver	5780 / 7224 / 8500 / 9860Lm	34 / 42 / 50 / 58W	1534mm
DM901246	Trunculo Retrofit St D T5/T8 Osram driver	5780 / 7224 / 8500 / 9860Lm	34 / 42 / 50 / 58W	1534mm
DM901247	Trunculo Retrofit RL SDT T5/T8 Osram driver	5780 / 7224 / 8500 / 9860Lm	34 / 42 / 50 / 58W	1531mm
DM901248	Trunculo Retrofit Zm ZX T8 Osram driver	5780 / 7224 / 8500 / 9860Lm	34 / 42 / 50 / 58W	1525mm
DM901249	Trunculo Retrofit Nr Fluor TRX T5/T8 Osram driver	5780 / 7224 / 8500 / 9860Lm	34 / 42 / 50 / 58W	1529mm
DM901344	Trunculo Retrofit PH MXS T5 Osram driver	5780 / 7224 / 8500 / 9860Lm	34 / 42 / 50 / 58W	1473mm
DM901345	Trunculo Retrofit PH MXS T8 Osram driver	5780 / 7224 / 8500 / 9860Lm	34 / 42 / 50 / 58W	1528mm

Artikelnummer	Omschrijving
(-A)	Lens type 30 ^o
(-B)	Lens type 60 ^o
(-C)	Lens type 90 ^o
(-D)	Lens type Dubbel A-sym 25 ^o
(-E)	Lens type Enkel A-sym 25 ^o
(-F)	Lens type Milky 120 ^o

Artikelnummer	Omschrijving
(-830)	3000K
(-840)	4000K
(-850)	5000k
(-865)	6500K
(-EMG)	Noodmodule

Universele Retrofitkit

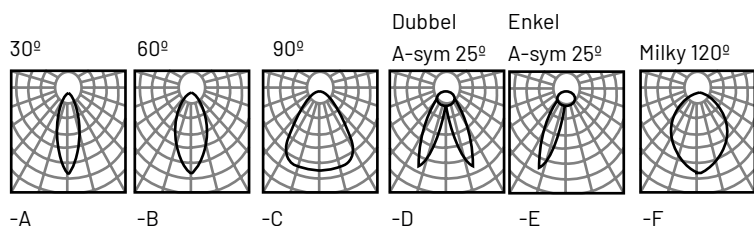
LED Lichtlijn armatuur

Omschrijving

In veel fabrieken, magazijnen, werkplaatsen en winkelruimtes zijn lichtlijnen van bestaande merken geïnstalleerd. Met de komst van LED is het mogelijk om veel energie te besparen door de bestaande verlichting te vervangen. Om te voorkomen dat de basisrail ook vervangen moet worden is er nu een LED Retrofit versie beschikbaar. De Universele Retrofit van DMLUX gaat verder waar de standaard Retrofit van DMLUX ophoudt. De bestaande hangende draagrails kan gebruikt worden om de LED modules op te hangen. De Universele Retrofit LED module vervangt naast de conventionele armaturen ook de oude bekabeling. De LED modules kunnen middels het unieke kabel-doorvoersysteem gemakkelijk aan elkaar gekoppeld worden. De unit vervangt enkel- en dubbel T5 en T8 lichtlijnsystemen.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	5000 Kelvin	6500 Kelvin	>170 LUMENperW	 30-120°
<22 UGR	Staal Wit Behuizing	 230 AC			
 >50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	 5 jaar			
20 IP waarde	06 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,95		



Artikelnummer	Omschrijving	Wattage	Lumen	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
DM9016480	Universele Retrofit 8 aderig	34 / 42 / 50 / 58W	5780 / 7224 / 8500 / 9860Lm	1527	66,5	24,5
DM9016485	Universele Retrofit Cover incl. 8 aderige bedrading	34 / 42 / 50 / 58W	5780 / 7224 / 8500 / 9860Lm	1527	66,5	24,5
DM9016483	Universele Retrofit Aansluitconnector	34 / 42 / 50 / 58W	-	-	-	-

Artikelnummer	Omschrijving
(-A)	Lens type 30°
(-B)	Lens type 60°
(-C)	Lens type 90°
(-D)	Lens type Dubbel A-sym 25°
(-E)	Lens type Enkel A-sym 25°
(-F)	Lens type Milky 120°

Artikelnummer	Omschrijving
(-830)	3000K
(-840)	4000K
(-850)	5000k
(-865)	6500K
(-EMG)	Noodmodule



08. Railstralers

DMLUX
verlichtingsarmaturen



**Rail +
accessoires** **124**



**La Villa 48
Tracks** **141**



**Smart
Tracklight** **126**



**La Villa 48
Trimless Tracks** **143**



Drum 3F **127**



**La Villa 48
Mini Tracks** **145**



Jay **129**



**Madison 48
Mini** **147**



Capheus B **131**



Madison 48 **148**



Zoom A **133**



Avalon 48 **150**



Kali **135**



Plaza 48 **151**



Moon 3F **136**



Strip 48 **152**



Spica T **137**



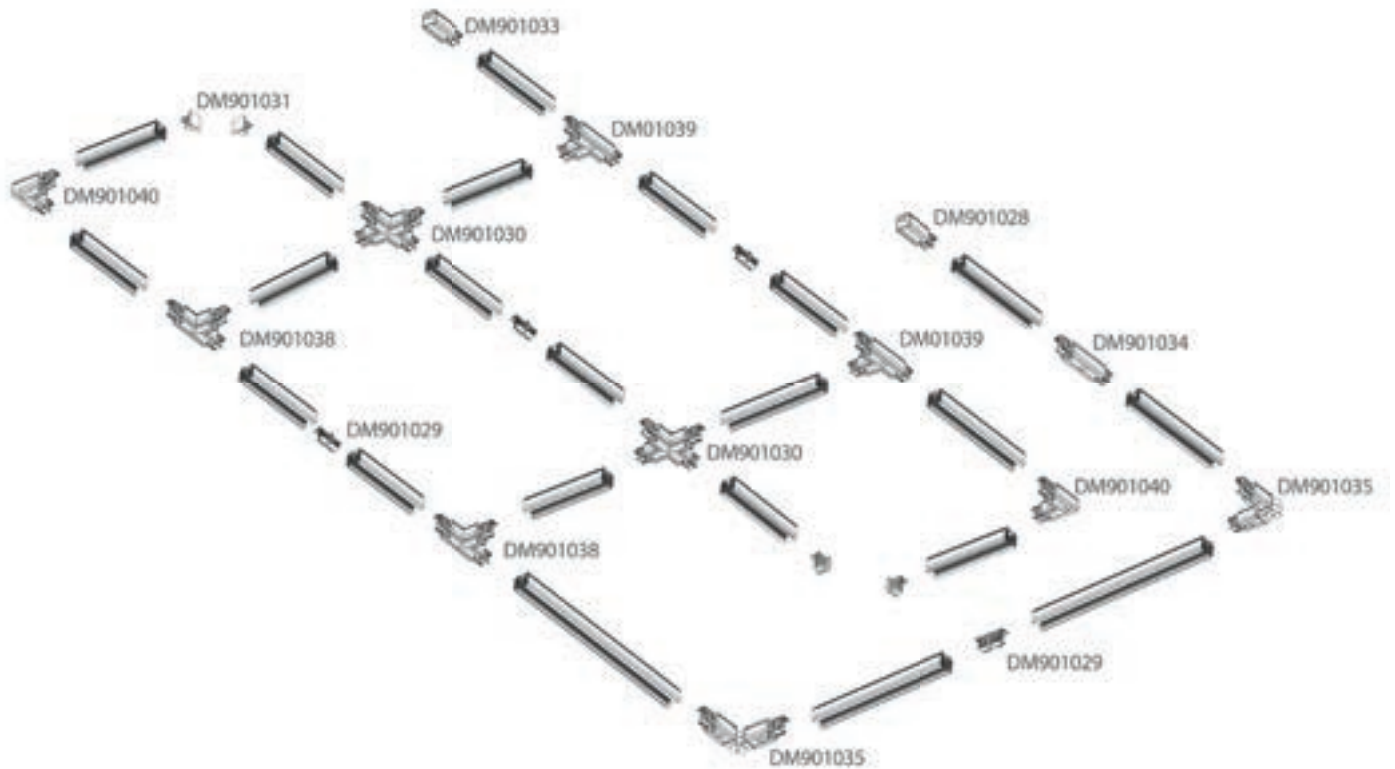
Spica I **139**

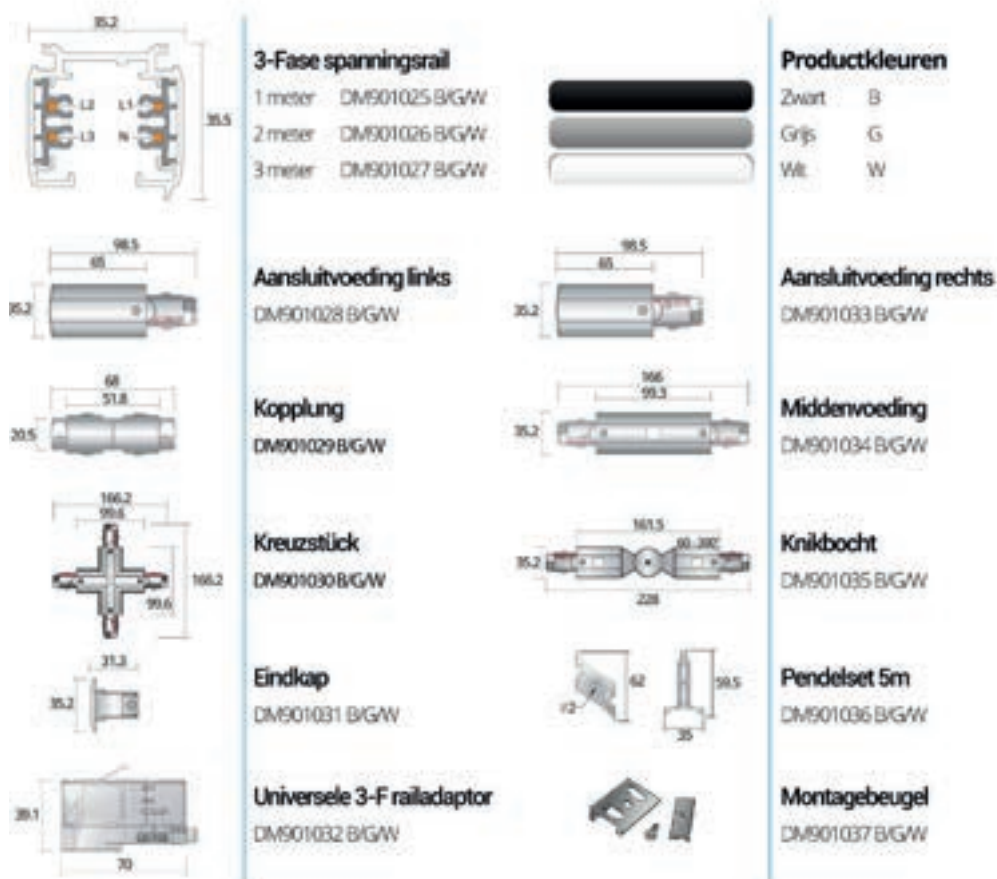
3-Phase Rails

Powergear

Omschrijving

3-Fase railsysteem van hoge kwaliteit voor professionele verlichtingsoplossingen.
Het PowerGear railsysteem is geschikt voor railspots met 3-F adaptors.
PowerGear productie is ISO9001 en ISO14000 gecertificeerd en beschikt over ENEC, UL, TUV/GS keurmerken.
Verkrijgbaar in de kleuren zwart, grijs en wit.





Artikel nummer	Omschrijving
DM901025	1-Meter 3-Fase spanningsrail B/G/W
DM901026	2-Meter 3-Fase spanningsrail B/G/W
DM901027	3-Meter 3-Fase spanningsrail B/G/W*
DM901028	Aansluitvoeding links B/G/W
DM901029	Koppelstuk B/G/W
DM901030	Kruisstuk B/G/W
DM901031	Eindkap B/G/W
DM901032	Universele 3-F railadaptor B/G/W
DM901033	Aansluitvoeding rechts B/G/W
DM901034	Middenvoeding B/G/W
DM901035	Knikbocht B/G/W



Artikel nummer	Omschrijving
DM901040	Verstelbaar hoekstuk B/G/W
DM901039	Verstelbaar T-stuk links B/G/W
DM901038	Verstelbaar T-stuk rechts B/G/W

* Bij lengtes van 3m wordt een toeslag op transport berekend.

Smart Tracklight

Tracklight

Omschrijving

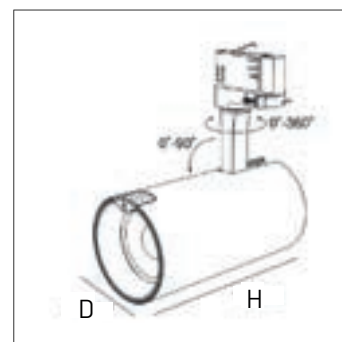
De nieuwe Smart Tracklight van Unibright is een zeer geavanceerde lichtoplossing. Door een slimme sensor en Artificial Intelligence stelt de tracklight zichzelf op de beste instellingen voor jouw ruimte of het uit te lichten object in. Verander je het object of verandert de omgeving? De Smart Tracklight stelt zichzelf weer in op de allerbeste instellingen.

De Smart Tracklight heeft een bereik van 2700-6500K met een hoge CRI >90 waarde. De trackspot is dimbaar, 360° draaibaar en 90° instelbaar. Hierdoor is de Smart Tracklight dé oplossing in een (retail-) omgeving die vaak verandert.

De aansturing van de trackspot gaat middels de intuïtieve 'Unibright Smart Control' app die in zowel de Google als Apple Store te downloaden is. In deze app is het mogelijk om meerdere spots in een groep te plaatsen zodat deze tegelijk aangestuurd kunnen worden. De Smart Tracklights zijn makkelijk te installeren en werken met een WiFi verbinding, zodat je ze overal draadloos kunt aansturen.



Auto CCT 2700-6500K Kelvin	>80 LUMENperW	25°	40°
ALU Wit (RAL 9016) Behuizing	ALU Zwart (RAL 9005) Behuizing	220-240 AC	
>50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	5 jaar	-10 C° +45 Omgevings temp.
20 IP waarde	>90 CRI index		



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Diameter(mm)
SMTL2525B	Smart tracklight 25w 25° black	AUTO CCT	2000lm	25w	175mm	90mm
SMTL2525W	Smart tracklight 25w 25° white	AUTO CCT	2000lm	25w	175mm	90mm
SMTL2540B	Smart tracklight 25w 40° black	AUTO CCT	2000lm	25w	175mm	90mm
SMTL2540W	Smart tracklight 25w 40° white	AUTO CCT	2000lm	25w	175mm	90mm
SMTL3525B	Smart tracklight 35w 25° black	AUTO CCT	3100lm	35w	184mm	100mm
SMTL3525W	Smart tracklight 35w 25° white	AUTO CCT	3100lm	35w	184mm	100mm
SMTL3540B	Smart tracklight 35w 40° black	AUTO CCT	3100lm	35w	184mm	100mm
SMTL3540W	Smart tracklight 35w 40° white	AUTO CCT	3100lm	35w	184mm	100mm

Drum 3F Tracklight

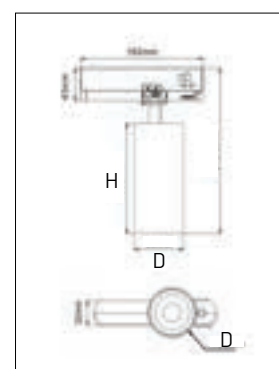
Omschrijving

Met de Drum 3F track spots kunnen winkelruimtes, etalages of showrooms perfect worden verlicht. Het wattage/lumen output zijn door middel van dipswitches in te stellen naar eigen wens. Het armatuur is in het wit of zwart verkrijgbaar.

Daarnaast bieden wij ook de Drum Mini van 8W aan. In het assortiment hebben wij verschillende lenzen (16-55°) en decoratieve ringen. Ook is er een honeycomb vast beschikbaar. Deze gaat verblinding tegen. Hierdoor is het armatuur eenvoudig en snel aan te passen aan specifieke toepassingen.



2700 Kelvin	3000 Kelvin	4000 Kelvin	>98 LUMENperW	 36°	 18° - 55°
ALU Wit RAL 9003 Behuizing	ALU Zwart RAL 9005 Behuizing	 230 AC			
 >50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	 5 jaar			
20 IP waarde	>82 CRI index				



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DR3F233140B	Drum 3F zwart 23-31W	4000K	2230Lm/2620Lm/2815Lm/3010Lm	23W/27W/29W/31W	Ø65	160
DR3F827W	Drum Mini 3F wit COB	2700K	780Lm	8W	Ø45,5	110
DR3F830W	Drum Mini 3F wit COB	3000K	830Lm	8W	Ø45,5	110
DR3F827B	Drum Mini 3F zwart COB	2700K	780Lm	8W	Ø45,5	110
DR3F830B	Drum Mini 3F zwart COB	3000K	830Lm	8W	Ø45,5	110
DR3F102230W	Drum 3F wit 10-20W	3000K	980Lm/1370Lm/1770Lm/1960Lm	10W/14W/18W/20W	Ø65	145
DR3F102240W	Drum 3F wit 10-20W	4000K	980Lm/1370Lm/1770Lm/1960Lm	10W/14W/18W/20W	Ø65	145
DR3F102230B	Drum 3F zwart 10-20W	3000K	980Lm/1370Lm/1770Lm/1960Lm	10W/14W/18W/20W	Ø65	145
DR3F102240B	Drum 3F zwart 10-20W	4000K	980Lm/1370Lm/1770Lm/1960Lm	10W/14W/18W/20W	Ø65	145
DR3F233130W	Drum 3F wit 23-31W	3000K	2230Lm/2620Lm/2815Lm/3010Lm	23W/27W/29W/31W	Ø65	160
DR3F233140W	Drum 3F wit 23-31W	4000K	2230Lm/2620Lm/2815Lm/3010Lm	23W/27W/29W/31W	Ø65	160
DR3F233130B	Drum 3F zwart 23-31W	3000K	2230Lm/2620Lm/2815Lm/3010Lm	23W/27W/29W/31W	Ø65	160
DR3FGU1027W	Drum Mini 3F GU10 wit	2700K	560Lm	6W	Ø60	90
DR3FGU1030W	Drum Mini 3F GU10 wit	3000K	600Lm	6W	Ø60	90
DR3FGU1027B	Drum Mini 3F GU10 zwart	2700K	560Lm	6W	Ø60	90
DR3FGU1030B	Drum Mini 3F GU10 zwart	3000K	600Lm	6W	Ø60	90

Artikel nummer	Omschrijving
(-TD)	TRIAC Dimbaar

Drum 3F accessoires

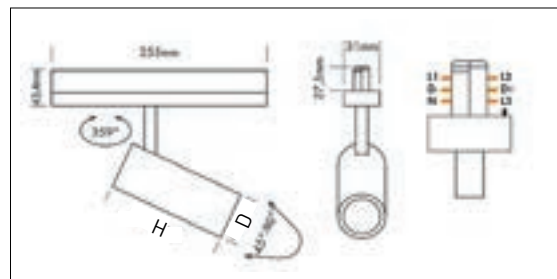


Artikelnummer	Omschrijving
DRRG8	Frontring goud Drum mini 3F COB 8W
DRRW8	Frontring wit Drum mini 3F COB 8W
DRRB8	Frontring zwart Drum mini 3F COB 8W
DRRGU10	Frontring goud Drum mini 3F GU10
DRRWGU10	Frontring wit Drum mini 3F GU10
DRRBGU10	Frontring zwart Drum mini 3F GU10
DRHC1022	Honeycomb Drum 3F 10-20w
DRHC2331	Honeycomb zwart Drum 3F 23-31W
DRHC8	Honeycomb zwart Drum mini 3F COB 8W
DRLE188	Lens 18° Drum mini 3F COB 8W
DRLE248	Lens 24° Drum mini 3F COB 8W
DRLE508	Lens 50° Drum mini 3F COB 8W
DRLE181022	Lens 18° voor Drum 3F 10-20 W
DRLE241022	Lens 24° voor Drum 3F 10-20W
DRLE551022	Lens 55° voor Drum 3F 10-20 W
DRLE182331	Lens 18° Drum 3F 23-31W
DRLE242331	Lens 24° Drum 3F 23-31W
DRLE502331	Lens 50° Drum 3F 23-31W
DRRW1022	Witte uitwisselbare binnenring voor Drum 3F 10-20 W
DRRB1022	Zwarte uitwisselbare binnenring voor Drum 3F 10-20 W
DRRG1022	Gouden uitwisselbare binnenring voor Drum 3F 10-20 W
DRRG2331	Frontring goud Drum 3F 23-31W
DRRW2331	Frontring wit Drum 3F 23-31W
DRRB2331	Frontring zwart Drum 3F 23-31W

Omschrijving

De standaard spot van Proled heeft alle toepassingen van residentieel tot commercieel. Slank, elegant en opvallend. De spot is flexibel, draaibaar, zwenkbaar en erg positioneerbaar. Verkrijgbaar in het wit en zwart met verschillende stralingshoeken.

2700 Kelvin	3000 Kelvin	4000 Kelvin
20°	32°	40°
ALU Zwart Behuizing	ALU Wit Behuizing	220-240 AC
>50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	5 jaar
20 IP waarde	>90 CRI index	POWER FACTOR >0,95



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
L712115261W	JAY 55 15W 20° W	2700K	1300Lm	15W	Ø55	140
L712115263W	JAY 55 15W 32° W	2700K	1300Lm	15W	Ø55	140
L712115264W	JAY 55 15W 40° W	2700K	1300Lm	15W	Ø55	140
L712115265W	JAY 55 15W 55° W	2700K	1300Lm	15W	Ø55	140
L712115061W	JAY 55 15W 20° W	3000K	1400Lm	15W	Ø55	140
L712115063W	JAY 55 15W 32° W	3000K	1400Lm	15W	Ø55	140
L712115064W	JAY 55 15W 40° W	3000K	1400Lm	15W	Ø55	140
L712115065W	JAY 55 15W 55° W	3000K	1400Lm	15W	Ø55	140
L712115081W	JAY 55 15W 20° W	4000K	1500Lm	15W	Ø55	140
L712115083W	JAY 55 15W 32° W	4000K	1500Lm	15W	Ø55	140
L712115084W	JAY 55 15W 40° W	4000K	1500Lm	15W	Ø55	140

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
L712115085W	JAY 55 15W 55° W	4000K	1500Lm	15W	Ø55	140
L712120261W	JAY 55 20W 20° W	2700K	1800Lm	20W	Ø55	140
L712120263W	JAY 55 20W 32° W	2700K	1800Lm	20W	Ø55	140
L712120264W	JAY 55 20W 40° W	2700K	1800Lm	20W	Ø55	140
L712120265W	JAY 55 20W 55° W	2700K	1800Lm	20W	Ø55	140
L712120061W	JAY 55 20W 20° W	3000K	1900Lm	20W	Ø55	140
L712120063W	JAY 55 20W 32° W	3000K	1900Lm	20W	Ø55	140
L712120064W	JAY 55 20W 40° W	3000K	1900Lm	20W	Ø55	140
L712120065W	JAY 55 20W 55° W	3000K	1900Lm	20W	Ø55	140
L712120081W	JAY 55 20W 20° W	4000K	2000Lm	20W	Ø55	140
L712120083W	JAY 55 20W 32° W	4000K	2000Lm	20W	Ø55	140
L712120084W	JAY 55 20W 40° W	4000K	2000Lm	20W	Ø55	140
L712120085W	JAY 55 20W 55° W	4000K	2000Lm	20W	Ø55	140
L712132261W	JAY 65 32W 24° W	2700K	2800Lm	32W	Ø65	165
L712132263W	JAY 65 32W 40° W	2700K	2800Lm	32W	Ø65	165
L712132266W	JAY 65 32W 55° W	2700K	2800Lm	32W	Ø65	165
L712132061W	JAY 65 32W 24° W	3000K	3000Lm	32W	Ø65	165
L712132063W	JAY 65 32W 40° W	3000K	3000Lm	32W	Ø65	165
L712132066W	JAY 65 32W 55° W	3000K	3000Lm	32W	Ø65	165
L712132081W	JAY 65 32W 24° W	4000K	3200Lm	32W	Ø65	165
L712132083W	JAY 65 32W 40° W	4000K	3200Lm	32W	Ø65	165
L712132086W	JAY 65 32W 55° W	4000K	3200Lm	32W	Ø65	165

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Dimbaar
(-B)	Zwarte behuizing

Capheus B

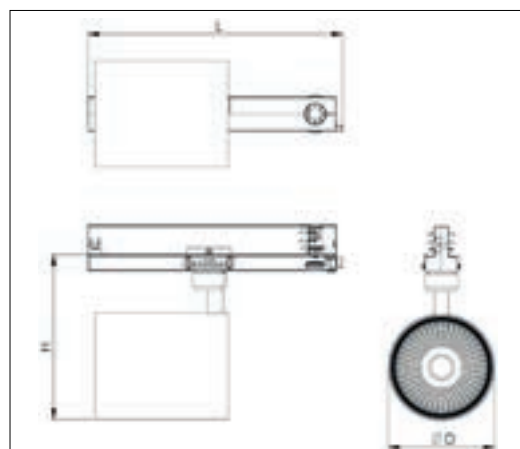
Tracklight

Omschrijving

De Capheus B is een tracklight met een hoge beschikbare CRI waarde. De levensduur is 75.000 uur. De Capheus is ook te verkrijgen in een speciaal spectrum voor vlees en brood. De Capheus heeft ook diverse reflectoren beschikbaar. De Capheus B is leverbaar in de kleur wit en zwart.



3000 Kelvin	4000 Kelvin		
>117 LUMENperW	 24°	 40°	 55°
Heldere Kunststof Cover	ALU Wit Behuizing	ALU Zwart Behuizing	 220-240 AC
 >75000 uur	L80 B50 >75000 Lumenbehoud	<3 MacAdam	 5 jaar
>80 CRI index	>90 CRI index		
20 IP waarde	02 IK waarde	 POWER FACTOR >0,95	



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Diameter(mm)	Hoogte(mm)
DM1107533	Capheus B LED1x1650 G603 T830 R40	3000K	1604Lm	14W	170	Ø82	164
DM1107534	Capheus B LED1x2300 G604 T830 R40	3000K	2226Lm	19W	170	Ø82	164
DM1107535	Capheus B LED1x3100 G605 T830 R40	3000K	3002Lm	28W	170	Ø82	164
DM1107536	Capheus B LED1x3950 G606 T830 R40	3000K	3830Lm	34W	234	Ø99	180
DM1108826	Capheus B LED1x4550 G667 T830 R40	3000K	4392Lm	40W	234	Ø99	180
DM1107537	Capheus B LED1x1650 G603 T840 R40	4000K	1644Lm	14W	170	Ø82	164
DM1107538	Capheus B LED1x2300 G604 T840 R40	4000K	2282Lm	19W	170	Ø82	164
DM1107539	Capheus B LED1x3100 G605 T840 R40	4000K	3079Lm	28W	170	Ø82	164
DM1107540	Capheus B LED1x3950 G606 T840 R40	4000K	3930Lm	34W	234	Ø99	180
DM1108827	Capheus B LED1x4550 G667 T840 R40	4000K	4506Lm	40W	234	Ø99	180
DM1107541	Capheus B LED1x1650 G603 T930 R40	3000K	1312Lm	13W	170	Ø82	164
DM1107542	Capheus B LED1x2300 G604 T930 R40	3000K	1839Lm	18W	170	Ø82	164
DM1107543	Capheus B LED1x3100 G605 T930 R40	3000K	2511Lm	26W	170	Ø82	164
DM1107544	Capheus B LED1x3950 G606 T930 R40	3000K	3154Lm	35W	234	Ø99	180
DM1108828	Capheus B LED1x4550 G667 T930 R40	3000K	3615Lm	41W	234	Ø99	180
DM1107545	Capheus B LED1x1650 G603 T940 R40	4000K	1403Lm	13W	170	Ø82	164
DM1107546	Capheus B LED1x2300 G604 T940 R40	4000K	1965Lm	18W	170	Ø82	164
DM1107547	Capheus B LED1x3100 G605 T940 R40	4000K	2684Lm	26W	170	Ø82	164
DM1107548	Capheus B LED1x3950 G606 T940 R40	4000K	3370Lm	35W	234	Ø99	180

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Breedte (mm)	Hoogte(mm)
DM1108829	Capheus B LED1x4550 G667 T940 R40	4000K	3864Lm	41W	234	99	180
DM1107549	Capheus B LED1x1650 G603 T924 BREAD R40	2400K	1011Lm	13W	170	82	164
DM1107550	Capheus B LED1x2300 G604 T924 BREAD R40	2400K	1466Lm	18W	170	82	164
DM1107551	Capheus B LED1x3100 G605 T924 BREAD R40	2400K	1974Lm	26W	170	82	164
DM1107552	Capheus B LED1x3950 G606 T924 BREAD R40	2400K	2589Lm	35W	234	99	180
DM1108830	Capheus B LED1x4550 G667 T924 BREAD R40	2400K	2944Lm	41W	234	99	180
DM1107553	Capheus B LED1x1650 G603 T6LP MEAT R40	Light Pink	658Lm	14W	170	82	164
DM1107554	Capheus B LED1x2300 G604 T6LP MEAT R40	Light Pink	928Lm	19W	170	82	164
DM1107555	Capheus B LED1x3100 G605 T6LP MEAT R40	Light Pink	1274Lm	27W	170	82	164
DM1107556	Capheus B LED1x3950 G606 T6LP MEAT R40	Light Pink	1604Lm	35W	234	99	180
DM1108831	Capheus B LED1x4550 G667 T6LP MEAT R40	Light pink	1842Lm	41W	234	99	180
DM1107557	Capheus B LED1x1650 G603 T830 R40 RAL9005	3000K	1604Lm	14W	170	82	164
DM1107558	Capheus B LED1x2300 G604 T830 R40 RAL9005	3000K	2226Lm	19W	170	82	164
DM1107559	Capheus B LED1x3100 G605 T830 R40 RAL9005	3000K	3002Lm	28W	170	82	164
DM1107560	Capheus B LED1x3950 G606 T830 R40 RAL9005	3000K	3830Lm	34W	234	99	180
DM1108832	Capheus B LED1x4550 G667 T830 R40 RAL9005	3000K	4392Lm	40W	234	99	180
DM1107561	Capheus B LED1x1650 G603 T840 R40 RAL9005	4000K	1644Lm	14W	170	82	164
DM1107562	Capheus B LED1x2300 G604 T840 R40 RAL9005	4000K	2282Lm	19W	170	82	164
DM1107563	Capheus B LED1x3100 G605 T840 R40 RAL9005	4000K	3079Lm	28W	170	82	164
DM1107564	Capheus B LED1x3950 G606 T840 R40 RAL9005	4000K	3930Lm	34W	234	99	180
DM1108833	Capheus B LED1x4550 G667 T840 R40 RAL9005	4000K	4506Lm	40W	234	99	180
DM1107565	Capheus B LED1x1650 G603 T930 R40 RAL9005	3000K	1312Lm	13W	170	82	164
DM1107566	Capheus B LED1x2300 G604 T930 R40 RAL9005	3000K	1839Lm	18W	170	82	164
DM1107567	Capheus B LED1x3100 G605 T930 R40 RAL9005	3000K	2511Lm	26W	170	82	164
DM1107568	Capheus B LED1x3950 G606 T930 R40 RAL9005	3000K	3154Lm	35W	234	99	180
DM1108834	Capheus B LED1x4550 G667 T930 R40 RAL 9005	3000K	3615Lm	41W	234	99	180
DM1107569	Capheus B LED1x1650 G603 T940 R40 RAL9005	4000K	1403Lm	13W	170	82	164
DM1107570	Capheus B LED1x2300 G604 T940 R40 RAL9005	4000K	1965Lm	18W	170	82	164
DM1107571	Capheus B LED1x3100 G605 T940 R40 RAL9005	4000K	2684Lm	26W	170	82	164
DM1107572	Capheus B LED1x3950 G606 T940 R40 RAL9005	4000K	3370Lm	35W	234	99	180
DM1108835	Capheus B LED1x4550 G667 T940 R40 RAL9005	4000K	3864Lm	41W	234	99	180
DM1107573	Capheus B LED1x1650 G603 T924 BREAD R40 RAL9005	2400K	1011Lm	13W	170	82	164
DM1107574	Capheus B LED1x2300 G604 T924 BREAD R40 RAL9005	2400K	1466Lm	18W	170	82	164
DM1107575	Capheus B LED1x3100 G605 T924 BREAD R40 RAL9005	2400K	1974Lm	26W	170	82	164
DM1107576	Capheus B LED1x3950 G606 T924 BREAD R40 RAL9005	2400K	2589Lm	35W	234	99	180
DM1108836	Capheus B LED1x4550 G667 T924 BREAD R40 RAL9005	2400K	2944Lm	41W	234	99	180
DM1107577	Capheus B LED1x1650 G603 T6LP MEAT R40 RAL9005	Light Pink	658Lm	14W	170	82	164
DM1107578	Capheus B LED1x2300 G604 T6LP MEAT R40 RAL9005	Light Pink	928Lm	19W	170	82	164
DM1107579	Capheus B LED1x3100 G605 T6LP MEAT R40 RAL9005	Light Pink	1274Lm	27W	170	82	164
DM1107580	Capheus B LED1x3950 G606 T6LP MEAT R40 RAL9005	Light Pink	1604Lm	35W	234	99	180
DM1108837	Capheus B LED1x4550 G667 T6LP MEAT R40 RAL9005	Light pink	1842Lm	41W	234	99	180

Artikel nummer	Omschrijving
(-DD)	DALI dimbaar
(-MEAT)	Meat
(-BREAD)	Bread
(-R24)	Reflector met 24° graden bundel
(-R60)	Reflector met 55° graden bundel

Zoom A Tracklight

Omschrijving

De Zoom A railstraler is een degelijk opgebouwde armatuur en met een aanpasbare lens van 20-60°. Door de verschillende kleurtemperaturen is er veel mogelijk. De Zoom A is ideaal in retail, openbare ruimtes, showrooms en musea.



2000 Kelvin	2500 Kelvin	3000 Kelvin	3100 Kelvin	3200 Kelvin	4000 Kelvin
Staal Wit (RAL 9016) Behuizing	Staal Zwart (RAL 9005) Behuizing	 220-240 AC			
 >50000 uur	L80 B50 >50000 Lumenbehoud	 5 jaar			
20 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index	>90 CRI index		

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Diameter(mm)	Hoogte(mm)
DM1115786	Zoom A LED1x2600 J441 T830 R20-60	Wit	1861	13,5	235	Ø83	190
DM1115787	Zoom A LED1x3400 J442 T830 R20-60	Wit	2482	18,7	235	Ø83	190
DM1115788	Zoom A LED1x4300 J443 T830 R20-60	Wit	3287	26,4	235	Ø83	190
DM1115789	Zoom A LED1x1950 J440 T840 R20-60	Wit	4176	33,8	235	Ø83	190
DM1115790	Zoom A LED1x2600 J441 T840 R20-60	Wit	1918	13,5	235	Ø83	190
DM1115791	Zoom A LED1x3400 J442 T840 R20-60	Wit	2556	18,7	235	Ø83	190
DM1115792	Zoom A LED1x4300 J443 T840 R20-60	Wit	3384	26,4	235	Ø83	190
DM1115793	Zoom A LED1x1950 J440 T930 R20-60	Wit	4299	33,8	235	Ø83	190
DM1115794	Zoom A LED1x2600 J441 T930 R20-60	Wit	1588	13,4	235	Ø83	190
DM1115795	Zoom A LED1x3400 J442 T930 R20-60	Wit	2134	18,3	235	Ø83	190
DM1115796	Zoom A LED1x4300 J443 T930 R20-60	Wit	2856	25,9	235	Ø83	190
DM1116522	Zoom A LED1x1950 J440 T940 R20-60	Wit	3463	33,8	235	Ø83	190
DM1116523	Zoom A LED1x2600 J441 T940 R20-60	Wit	1637	13,4	235	Ø83	190
DM1116524	Zoom A LED1x3400 J442 T940 R20-60	Wit	2200	18,3	235	Ø83	190
DM1116525	Zoom A LED1x4300 J443 T940 R20-60	Wit	2939	25,9	235	Ø83	190

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Diameter(mm)	Hoogte(mm)
DM1116526	Zoom A LED1x4300 J443 T940 R20-60	Wit	3568	33,8	235	Ø83	190
DM1116527	Zoom A LED1x1950 J440 T830 R20-60 RAL9005	Zwart	1861	13,5	235	Ø83	190
DM1116528	Zoom A LED1x2600 J441 T830 R20-60 RAL9005	Zwart	2482	18,7	235	Ø83	190
DM1116529	Zoom A LED1x3400 J442 T830 R20-60 RAL9005	Zwart	3287	26,4	235	Ø83	190
DM1116530	Zoom A LED1x4300 J443 T830 R20-60 RAL9005	Zwart	4176	33,8	235	Ø83	190
DM1116531	Zoom A LED1x1950 J440 T840 R20-60 RAL9005	Zwart	1918	13,5	235	Ø83	190
DM1116532	Zoom A LED1x2600 J441 T840 R20-60 RAL9005	Zwart	2556	18,7	235	Ø83	190
DM1116533	Zoom A LED1x3400 J442 T840 R20-60 RAL9005	Zwart	3384	26,4	235	Ø83	190
DM1116534	Zoom A LED1x4300 J443 T840 R20-60 RAL9005	Zwart	4299	33,8	235	Ø83	190
DM1116535	Zoom A LED1x1950 J440 T930 R20-60 RAL9005	Zwart	1588	13,4	235	Ø83	190
DM1116536	Zoom A LED1x2600 J441 T930 R20-60 RAL9005	Zwart	2134	18,3	235	Ø83	190
DM1116537	Zoom A LED1x3400 J442 T930 R20-60 RAL9005	Zwart	2856	25,9	235	Ø83	190
DM1116538	Zoom A LED1x4300 J443 T930 R20-60 RAL9005	Zwart	3463	33,8	235	Ø83	190
DM1116539	Zoom A LED1x1950 J440 T940 R20-60 RAL9005	Zwart	1637	13,4	235	Ø83	190
DM1116540	Zoom A LED1x2600 J441 T940 R20-60 RAL9005	Zwart	2200	18,3	235	Ø83	190
DM1116541	Zoom A LED1x3400 J442 T940 R20-60 RAL9005	Zwart	2939	25,9	235	Ø83	190
DM1116542	Zoom A LED1x4300 J443 T940 R20-60 RAL9005	Zwart	3568	33,8	235	Ø83	190

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	Dali Driver
T825	(-BREAD)
T820	(-MEAT)
T831	(-Meat-White)
T930	(-Vegetables)
T932	(-Fashion)
T931	(-Fashion-White)

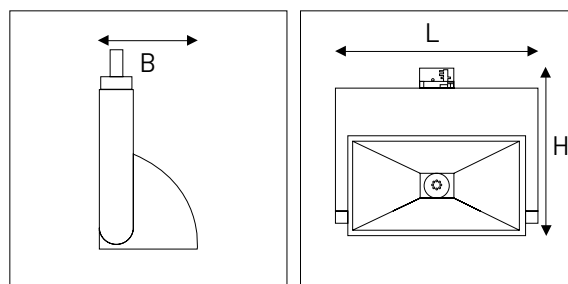
Kali

Tracklight

Omschrijving

De Kali LED railstralers zijn degelijk opgebouwde armaturen met een symmetrische reflector ontworpen voor montage in een 3-fase rail. De reflector is verkrijgbaar in een 60° (standaard). De Kali LED leent zich goed voor installaties binnen de retail, openbare ruimtes, showrooms, musea en exposities.

2400 Kelvin	3000 Kelvin	4000 Kelvin	>110 LUMENperW	 55-75°
Helder glas Cover	ALU Wit Behuizing	ALU Zwart Behuizing	 220-240 AC	
 >75000 uur	L80 B50 >50000 Lumenbehoud	 5 jaar		
20 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index	>90 CRI index	 POWER FACTOR >0,95



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1101216	Kali LED1x1700 D749 T830 R60	3000K	1623Lm	13W	226	107	248
DM1101217	Kali LED1x2300 D750 T830 R60	3000K	2252Lm	19W	226	107	248
DM1101218	Kali LED1x3100 D751 T830 R60	3000K	3037Lm	28W	226	107	248
DM1101219	Kali LED1x4550 D789 T830 R60	3000K	4443Lm	41W	226	107	248
DM1101738	Kali LED1x5250 D748 T830 R60	3000K	5139Lm	48W	226	107	248
DM1101220	Kali LED1x1700 D749 T840 R60	4000K	1663Lm	14W	226	107	248
DM1101221	Kali LED1x2300 D750 T840 R60	4000K	2309Lm	19W	226	107	248
DM1101222	Kali LED1x3100 D751 T840 R60	4000K	3115Lm	28W	226	107	248
DM1101223	Kali LED1x4550 D789 T840 R60	4000K	4559Lm	41W	226	107	248
DM1101739	Kali LED1x5250 D748 T840 R60	4000K	5238Lm	48W	226	107	248

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Dimbaar

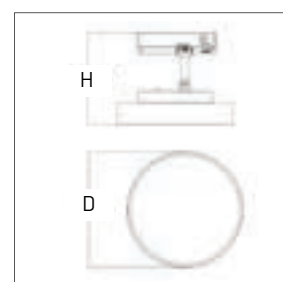
Artikelnummer	Omschrijving
(-ZWART)	Zwarte behuizing

Moon 3F Tracklight

Omschrijving

De Moon 3-fase is zowel vertrouwd als nieuw. Dit armatuur is verkrijgbaar met een diameter van 240 of 300 mm, in wit of zwart, en draait soepel in alle richtingen. De mogelijkheid om het vermogen en de kleurtemperatuur aan te passen betekent dat de Moon 3F veelzijdig inzetbaar is voor verschillende verlichtingstoepassingen.

3000/ 3500/ 4000 Kelvin	>100 LUMENperW	 90°
<21 UGR	ALU Wit/ zwart Behuizing	 220 AC
 >50000 uur	L80 B20 >99000 Lumenbehoud	 5 jaar
20 IP waarde	>90 CRI index	



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
MN3F240W	Moon 3F tracklight - white - 1500Lm - 3CCT	3000K/3500K/4000K	1000-2000Lm	10-20W	Ø240	190,5
MN3F240B	Moon 3F tracklight - black - 1500Lm - 3CCT	3000K/3500K/4000K	1000-2000Lm	10-20W	Ø240	190,5
MN3F300W	Moon 3F tracklight - white - 3000Lm - 3CCT	3000K/3500K/4000K	2500-3400Lm	25-34W	Ø300	195
MN3F300B	Moon 3F tracklight - black - 3000Lm - 3CCT	3000K/3500K/4000K	2500-3400Lm	25-34W	Ø300	195

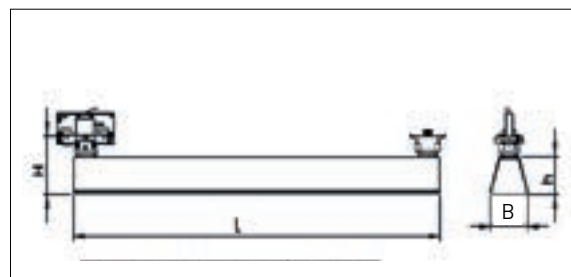
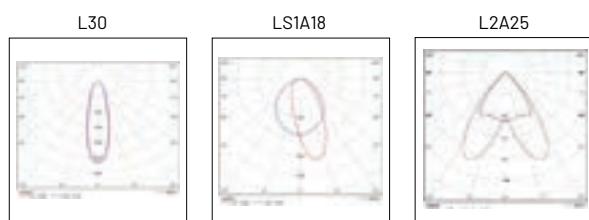
Spica T Tracklight

Omschrijving

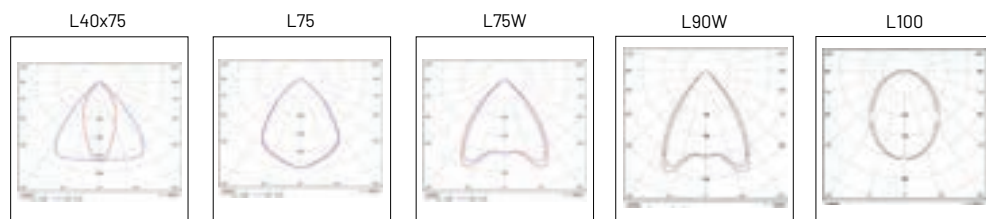
De Spica T is een tracklight met verschillende optieken, graden en bundels. Het armatuur is leverbaar in de kleur: wit, lichtgrijs en zwart. De tracklight kan worden toegepast in de retail, openbare plaatsen, showrooms en tentoonstellingen. Kortom voor elk project is er een Spica T beschikbaar.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	>161 LUMENperW	 30-100°
<19 UGR	Staal Wit Behuizing	Staal Grijs (RAL 7035) Behuizing	Staal Zwart (RAL 9005) Behuizing
 >105000 uur	L80 B50 >105000 Lumenbehoud	<3 MacAdam	 5 jaar
20 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,85
		 220-240 AC	0 C° +35 Omgevings temp.



Technische tekening



Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1111843	Spica LED1x1900 G546 T830 L40x75	3000K	1782Lm	11,7W	575	75	65
DM1111844	Spica LED1x2800 G547 T830 L40x75	3000K	2593Lm	15,9W	575	75	65
DM1111845	Spica LED1x3800 G548 T830 L40x75	3000K	3546Lm	21,8W	575	75	65
DM1111846	Spica LED1x2850 G549 T830 L40x75	3000K	2673Lm	16,9W	855	75	65
DM1111847	Spica LED1x4150 G550 T830 L40x75	3000K	3889Lm	22,8W	855	75	65
DM1111848	Spica LED1x5700 G551 T830 L40x75	3000K	5319Lm	31,6W	855	75	65
DM1111849	Spica LED1x3800 G552 T830 L40x75	3000K	3564Lm	21,8W	1135	75	65
DM1111850	Spica LED1x5550 G553 T830 L40x75	3000K	5185Lm	29,7W	1135	75	65
DM1111851	Spica LED1x7600 G554 T830 L40x75	3000K	7092Lm	41,2W	1135	75	65
DM1111852	Spica LED1x1900 G546 T840 L40x75	4000K	1878Lm	11,7W	575	75	65

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1111853	Spica LED1x2800 G547 T840 L40x75	4000K	2733Lm	15,9W	575	75	65
DM1111854	Spica LED1x3800 G548 T840 L40x75	4000K	3738Lm	21,8W	575	75	65
DM1111855	Spica LED1x2850 G549 T840 L40x75	4000K	2818Lm	16,9W	855	75	65
DM1111856	Spica LED1x4150 G550 T840 L40x75	4000K	4099Lm	22,8W	855	75	65
DM1111857	Spica LED1x5700 G551 T840 L40x75	4000K	5606Lm	31,6W	855	75	65
DM1111858	Spica LED1x3800 G552 T840 L40x75	4000K	3757Lm	21,8W	1135	75	65
DM1111859	Spica LED1x5550 G553 T840 L40x75	4000K	5465Lm	29,7W	1135	75	65
DM1111860	Spica LED1x7600 G554 T840 L40x75	4000K	7475Lm	41,2W	1135	75	65

Artikel nummer	Omschrijving
(-L30)	Optiek met 30° stralingshoek, smal
(-L75)	Optiek met 75° stralingshoek, standaard
(-L75W)	Optiek met 75° stralingshoek, medium
(-L90W)	Optiek met 90° stralingshoek, breed
(-L100)	Optiek met 100° stralingshoek, breed
(-L2A25)	Optiek met dubbele asymmetrische bundel, retail
(-L1A18)	Optiek met asymmetrische bundel
(-DD)	Dali Driver
(-RAL)	Ral Kleur

Spica I

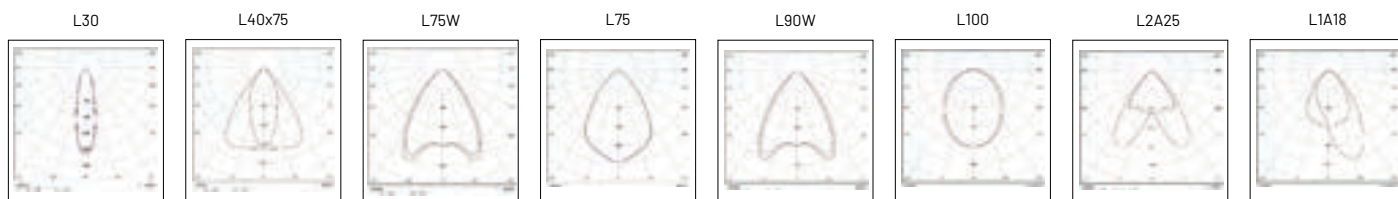
Tracklight

Omschrijving

De Spica I valt onder de railstralers. De Spica I heeft een algemene brede verlichting voor de plekken die veel verlichting nodig hebben. De Spica I is verkrijgbaar met verschillende lensen (30°, 40x75°, 75° wijde lens, 75°, 90°, 100°). De Spica I heeft als optie voor een asymmetrische lens. De Spica I is verkrijgbaar in het wit, zwart en grijs.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	 30-100°	
<22 UGR	Staal Wit (RAL 9003) Behuizing	RAL Optie Behuizing	 220-240 AC
 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	<3 MacAdam	 5 jaar
20 IP waarde	02 IK waarde	>80 CRI index	>90 CRI index
 POWER FACTOR >0,95			



Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
DM1113001	Spica I LED1x1900 J627 T830 L75	Wit	1801Lm	11,3W	573	45	42
DM1113002	Spica I LED1x2250 J628 T830 L75	Wit	2126Lm	13,1W	573	45	42
DM1113003	Spica I LED1x2800 J629 T830 L75	Wit	2620Lm	16,3W	573	45	42
DM1113004	Spica I LED1x3300 J630 T830 L75	Wit	3115Lm	19,4W	573	45	42
DM1113005	Spica I LED1x3800 J631 T830 L75	Wit	3584Lm	22,5W	573	45	42
DM1113006	Spica I LED1x2850 J632 T830 L75	Wit	2701Lm	17W	854	45	42
DM1113007	Spica I LED1x3400 J633 T830 L75	Wit	3190Lm	19,6W	854	45	42
DM1113008	Spica I LED1x4150 J634 T830 L75	Wit	3930Lm	24,4W	854	45	42
DM1113009	Spica I LED1x4950 J635 T830 L75	Wit	4672Lm	29,2W	854	45	42
DM1113010	Spica I LED1x5700 J636 T830 L75	Wit	5375Lm	33,8W	854	45	42
DM1113011	Spica I LED1x3800 J637 T830 L75	Wit	3602Lm	22,6W	1135	45	42
DM1113012	Spica I LED1x4500 J638 T830 L75	Wit	4253Lm	26,1W	1135	45	42
DM1113013	Spica I LED1x5550 J639 T830 L75	Wit	5240Lm	32,6W	1135	45	42
DM1113014	Spica I LED1x6600 J640 T830 L75	Wit	6230Lm	38,9W	1135	45	42
DM1113015	Spica I LED1x7600 J641 T830 L75	Wit	7166Lm	45W	1135	45	42
DM1113016	Spica I LED1x4750 J642 T830 L75	Wit	4502Lm	28,3W	1416	45	42
DM1113017	Spica I LED1x5650 J643 T830 L75	Wit	5316Lm	32,7W	1416	45	42
DM1113018	Spica I LED1x6950 J644 T830 L75	Wit	6550Lm	40,7W	1416	45	42
DM1113019	Spica I LED1x8250 J645 T830 L75	Wit	7788Lm	48,6W	1416	45	42
DM1113020	Spica I LED1x9450 J646 T830 L75	Wit	8958Lm	56,3W	1416	45	42
DM1113021	Spica I LED1x5700 J647 T830 L75	Wit	5403Lm	33,9W	1697	45	42
DM1113022	Spica I LED1x6750 J648 T830 L75	Wit	6379Lm	37,8W	1697	45	42

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
DM1113023	Spica I LED1x8300 J649 T830 L75	Wit	7860Lm	47,7W	1697	45	42
DM1113024	Spica I LED1x9900 J650 T830 L75	Wit	9346Lm	57,6W	1697	45	42
DM1113025	Spica I LED1x11350 J651 T830 L75	Wit	10750Lm	67,5W	1697	45	42
DM1113026	Spica I LED1x1900 J627 T840 L75	Wit	1898Lm	11,3W	573	45	42
DM1113027	Spica I LED1x2250 J628 T840 L75	Wit	2241Lm	13,1W	573	45	42
DM1113028	Spica I LED1x2800 J629 T840 L75	Wit	2761Lm	16,3W	573	45	42
DM1113029	Spica I LED1x3300 J630 T840 L75	Wit	3284Lm	19,4W	573	45	42
DM1113030	Spica I LED1x3800 J631 T840 L75	Wit	3777Lm	22,5W	573	45	42
DM1113031	Spica I LED1x2850 J632 T840 L75	Wit	2847Lm	17W	854	45	42
DM1113032	Spica I LED1x3400 J633 T840 L75	Wit	3362Lm	19,6W	854	45	42
DM1113033	Spica I LED1x4150 J634 T840 L75	Wit	4142Lm	24,4W	854	45	42
DM1113034	Spica I LED1x4950 J635 T840 L75	Wit	4925Lm	29,2W	854	45	42
DM1113035	Spica I LED1x5700 J636 T840 L75	Wit	5666Lm	33,8W	854	45	42
DM1113036	Spica I LED1x3800 J637 T840 L75	Wit	3796Lm	22,6W	1135	45	42
DM1113037	Spica I LED1x4500 J638 T840 L75	Wit	4483Lm	26,1W	1135	45	42
DM1113038	Spica I LED1x5550 J639 T840 L75	Wit	5523Lm	32,6W	1135	45	42
DM1113039	Spica I LED1x6600 J640 T840 L75	Wit	6567Lm	38,9W	1135	45	42
DM1113040	Spica I LED1x7600 J641 T840 L75	Wit	7554Lm	45W	1135	45	42
DM1113041	Spica I LED1x4750 J642 T840 L75	Wit	4745Lm	28,3W	1416	45	42
DM1113042	Spica I LED1x5650 J643 T840 L75	Wit	5604Lm	32,7W	1416	45	42
DM1113043	Spica I LED1x6950 J644 T840 L75	Wit	6903Lm	40,7W	1416	45	42
DM1113044	Spica I LED1x8250 J645 T840 L75	Wit	8209Lm	48,6W	1416	45	42
DM1113045	Spica I LED1x9450 J646 T830 L75	Wit	9443Lm	56,3W	1416	45	42
DM1113046	Spica I LED1x5700 J647 T830 L75	Wit	5694Lm	33,9W	1697	45	42
DM1113047	Spica I LED1x6750 J648 T830 L75	Wit	6724Lm	37,8W	1697	45	42
DM1113048	Spica I LED1x8300 J649 T830 L75	Wit	8284Lm	47,7W	1697	45	42
DM1113049	Spica I LED1x9900 J650 T830 L75	Wit	9851Lm	57,6W	1697	45	42
DM1113050	Spica I LED1x11350 J651 T830 L75	Wit	11331Lm	67,5W	1697	45	42

Artikelnummer	Omschrijving
(-L30)	Optiek met 30° stralingshoek, smal
(-L75W)	Optiek met 75° stralingshoek, medium
(-L90W)	Optiek met 90° stralingshoek, breed
(-L100W)	Optiek met 100° stralingshoek, breed
(-L2A25)	Optiek met dubbele asymmetrische bundel, retail
(-L1A18)	Optiek met asymmetrische bundel
(-DD)	Dali Driver
(-RAL)	RAL Kleur

La Villa 48 Tracks

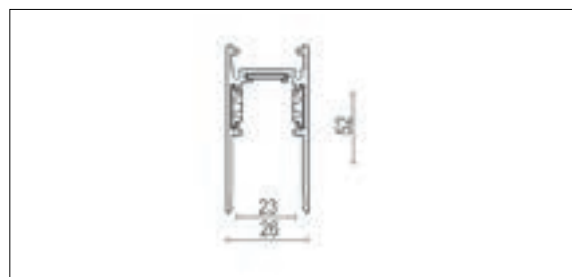
Tracklight

Omschrijving

LaVilla 48 is een modulair 48V railsysteem voor opbouw, inbouw of pendel. Een gevarieerd aanbod spots, met 48V adapter, kan makkelijk op ieder gewenste plaats op de track worden geklikt dankzij een geniaal magnetisch systeem.

Er is een ruim aanbod 48V spots beschikbaar.

Stel makkelijk je eigen La Villa 48V systeem samen via; lavilla48.com



Technische tekening



Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Materiaal	Lengte (mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
ULVTR100W	LaVilla 48 track white 100 cm	Wit	Aluminium	1000mm	26mm	52mm
ULVTR100B	LaVilla 48 track black 100 cm	Zwart	Aluminium	1000mm	26mm	52mm
ULVTR200W	LaVilla48 track white 200 cm	Wit	Aluminium	2000mm	26mm	52mm
ULVTR200B	LaVilla 48 track black 200 cm	Zwart	Aluminium	2000mm	26mm	52mm
ULVTR300W	LaVilla 48 track white 300 cm	Wit	Aluminium	3000mm	26mm	52mm
ULVTR300B	LaVilla 48 track black 300 cm	Zwart	Aluminium	3000mm	26mm	52mm

La Villa Tracks accessoires

Artikelnummer	Omschrijving
ULVTCCORNW	C-Corner 90° white
ULVTCCORNB	C-Corner 90° black
ULVTCORNW	Angle 90° white
ULVTCORNB	Angle 90° black
ULVTCONSW	Coupling Kit white
ULVTCONSB	Coupling Kit black
ULVTECW	End cap white
ULVTECB	End cap black
ULVTC100W	LaVilla 48 Cover white
ULVTC100B	LaVilla 48 Cover black



La Villa 48 Trimless Tracks

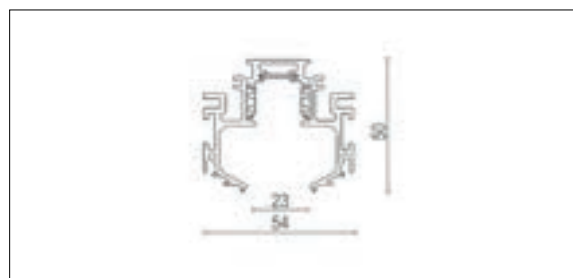
Tracklight

Omschrijving

LaVilla 48 is een modulair 48V railsysteem voor opbouw, inbouw of pendel. Een gevarieerd aanbod spots, met 48V adapter, kan makkelijk op ieder gewenste plaats op de track worden geklikt dankzij een geniaal magnetisch systeem.

Er is een ruim aanbod 48V spots beschikbaar.

Stel makkelijk je eigen La Villa 48V systeem samen via; Lavilla48.com



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Materiaal	Lengte (mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
ULVTR100TRW	LaVilla 48 track trimless white 100 cm	Wit	Aluminium	1000mm	54mm	50mm
ULVTR100TRB	LaVilla 48 track trimless black 100 cm	Zwart	Aluminium	1000mm	54mm	50mm
ULVTR200TRW	LaVilla 48 track trimless white 200 cm	Wit	Aluminium	2000mm	54mm	50mm
ULVTR200TRB	LaVilla 48 track trimless black 200 cm	Zwart	Aluminium	2000mm	54mm	50mm

La Villa 48 Trimless Tracks accessoires

Artikelnummer	Omschrijving
ULVTCOTRCWW	Angle vertical ceiling/wall 90° white
ULVTCOTRCWB	Angle vertical ceiling/wall 90° black
ULVTCOTRW	Angle horizontal ceiling/wall 90° white
ULVTCOTRB	Angle horizontal ceiling/wall 90° black
ULVTTRIMF	Mounting kit
ULVTTRIMCW	Coupling Kit white
ULVTTRIMCB	Coupling Kit black
ULVTECTRW	End cap white
ULVTECTRB	End cap black
ULVTC100W	LaVilla 48 Cover white
ULVTC100B	LaVilla 48 Cover black



La Villa 48 Mini Tracks

Tracklight

Omschrijving

LaVilla 48 is een modulaair 48V railsysteem voor opbouw, inbouw of pendel. Een gevarieerd aanbod spots, met 48V adapter, kan makkelijk op ieder gewenste plaats op de track worden geklikt dankzij een geniaal magnetisch systeem.

Er is een ruim aanbod 48V spots beschikbaar.

Stel makkelijk je eigen La Villa 48V systeem samen via; Lavilla48.com



Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Materiaal	Lengte (mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
ULVTRMI100W	La Villa 48 Mini track white 100 cm	Wit	Aluminium	1000mm	26mm	29mm
ULVTRMI100B	La Villa 48 Mini track black 100 cm	Zwart	Aluminium	1000mm	26mm	29mm
ULVTRMI200W	La Villa 48 Mini track white 200 cm	Wit	Aluminium	2000mm	26mm	29mm
ULVTRMI200B	La Villa 48 Mini track black 200 cm	Zwart	Aluminium	2000mm	26mm	29mm
ULVTRMI300W	La Villa 48 Mini track white 300 cm	Wit	Aluminium	3000mm	26mm	29mm
ULVTRMI300B	La Villa 48 Mini track black 300 cm	Zwart	Aluminium	3000mm	26mm	29mm

La Villa 48 Mini Tracks Tracks accessoires

Artikelnummer	Omschrijving
ULVTMECW	Mini track end cap set white
ULVTMECB	Mini track end cap set black



Algemene accessoires tbv La Villa 48V tracks

Artikelnummer	Omschrijving
ULVTDB100WW	Driver Box 48V white
ULVTDB100WB	Driver Box 48V black
ULVTEFW	Power Feed 48V white
ULVTEFB	Power Feed 48V black
ULVTJCW	Joining Feed 48V white
ULVTJCB	Joining Feed 48V black
ULVTLJCW	Corner Feed 48V white
ULVTLJCB	Corner Feed 48V black
ULVTPSBW	Ceiling Junction Box white
ULVTPSBB	Ceiling Junction Box black
ULVTPSBDW	Ceiling Junction Box white DALI
ULVTPSBDAB	Ceiling Junction Box black DALI
ULVTSUSPW	Ceiling Suspension kit white
ULVTSUSPB	Ceiling Suspension kit black



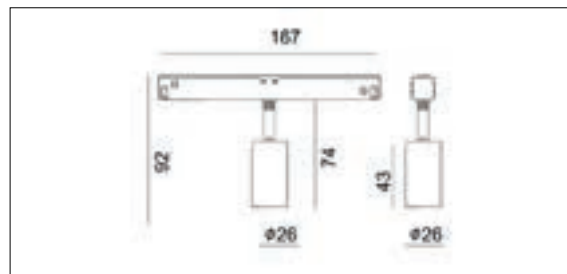
Madison 48 Mini

Tracklight

Omschrijving

De Madison 48 Mini is op veel plekken toepasbaar: winkels, restaurants, hotels, maar ook in luxe woningen. De spots beschikken over een 48V adapter en hebben een hoge CRI waarde. Het armatuur is verkrijgbaar in de kleur wit en zwart. Er kan worden gekozen voor 2700K en 3000K.

2700 Kelvin	3000 Kelvin	 23°
ALU Wit Behuizing	ALU Zwart Behuizing	 48 AC
 >50000 uur	 5 jaar	
20 IP waarde	>90 CRI index	



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
ULVTMM2700W	Madison 48 Mini white	2700K	200Lm	3W	74mm	26mm	92mm
ULVTMM2700B	Madison 48 Mini black	2700K	200Lm	3W	74mm	26mm	92mm
ULVTMM27DAW	Madison 48 Mini white DALI	2700K	200Lm	3W	74mm	26mm	92mm
ULVTMM27DAB	Madison 48 Mini black DALI	2700K	200Lm	3W	74mm	26mm	92mm
ULVTMM3000W	Madison 48 Mini white	3000K	200Lm	3W	74mm	26mm	92mm
ULVTMM3000B	Madison 48 Mini black	3000K	200Lm	3W	74mm	26mm	92mm
ULVTMM30DAW	Madison 48 Mini wit	3000K	200Lm	3W	74mm	26mm	92mm
ULVTMM30DAB	Madison 48 Mini wit	3000K	200Lm	3W	74mm	26mm	92mm

ULVTMM27002W	Madison Twin 48 Mini white	2700K	2 x 200Lm	5W	76mm	26mm	94mm
ULVTMM27002B	Madison Twin 48 Mini black	2700K	2 x 200Lm	5W	76mm	26mm	94mm
ULVTMM27DA2W	Madison Twin 48 Mini white DALI	2700K	2 x 200Lm	5W	76mm	26mm	94mm
ULVTMM27DA2B	Madison Twin 48 Mini black DALI	2700K	2 x 200Lm	5W	76mm	26mm	94mm
ULVTMM30002W	Madison Twin 48 Mini white	3000K	2 x 200Lm	5W	76mm	26mm	94mm
ULVTMM30002B	Madison Twin 48 Mini black	3000K	2 x 200Lm	5W	76mm	26mm	94mm
ULVTMM30DA2W	Madison Twin 48 Mini white DALI	3000K	2 x 200Lm	5W	76mm	26mm	94mm
ULVTMM30DA2B	Madison Twin 48 Mini black DALI	3000K	2 x 200Lm	5W	76mm	26mm	94mm

Madison 48

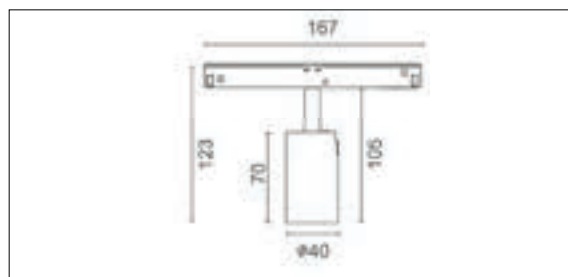
Tracklight

Omschrijving

De Madison 48 is op veel plekken toepasbaar: winkels, restaurants, hotellen, maar ook in luxe woningen. De spots beschikken over een 48V adapter en hebben een hoge CRI waarde. Het armatuur is verkrijgbaar in de kleur wit en zwart. Er kan worden gekozen voor 2700K, 3000K en 4000K.



2700 Kelvin	3000 Kelvin	4000 Kelvin	 35°
ALU Wit Behuizing	ALU Zwart Behuizing	 48 AC	
 >50000 uur	 5 jaar		
20 IP waarde	>90 CRI index		



Technische tekening

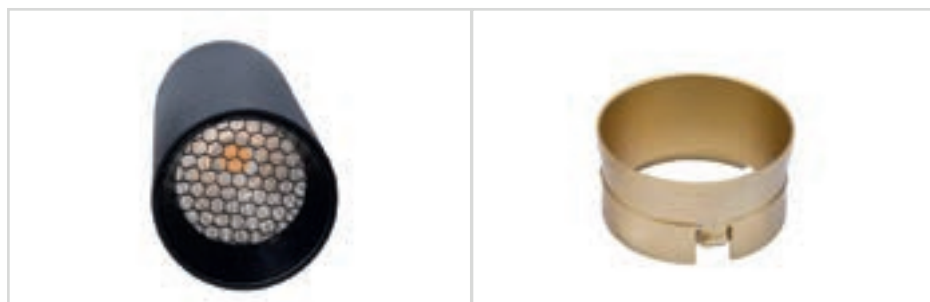
Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
ULVTM27001W	Madison 48 white	2700K	570Lm	8W	105mm	40mm	123mm
ULVTM27001B	Madison 48 black	2700K	570Lm	8W	105mm	40mm	123mm
ULVTM27DA1W	Madison 48 white DALI	2700K	570Lm	8W	105mm	40mm	123mm
ULVTM27DA1B	Madison 48 black DALI	2700K	570Lm	8W	105mm	40mm	123mm
ULVTM30001W	Madison 48 white	3000K	600Lm	8W	105mm	40mm	123mm
ULVTM30001B	Madison 48 black	3000K	600Lm	8W	105mm	40mm	123mm
ULVTM30DA1W	Madison 48 white DALI	3000K	600Lm	8W	105mm	40mm	123mm
ULVTM30DA1B	Madison 48 black DALI	3000K	600Lm	8W	105mm	40mm	123mm
ULVTM40001W	Madison 48 white	4000K	700Lm	8W	105mm	40mm	123mm
ULVTM40001B	Madison 48 black	4000K	700Lm	8W	105mm	40mm	123mm
ULVTM40DA1W	Madison 48 white DALI	4000K	700Lm	8W	105mm	40mm	123mm
ULVTM40DA1B	Madison 48 black DALI	4000K	700Lm	8W	105mm	40mm	123mm

ULVTM27002W	Madison Twin 48 white	2700K	1140Lm	14W	105mm	40mm	123mm
ULVTM27002B	Madison Twin 48 black	2700K	1140Lm	14W	105mm	40mm	123mm
ULVTM27DA2W	Madison Twin 48 white DALI	2700K	1140Lm	14W	105mm	40mm	123mm
ULVTM27DA2B	Madison Twin 48 black DALI	2700K	1140Lm	14W	105mm	40mm	123mm
ULVTM30002W	Madison Twin 48 white	3000K	1200Lm	14W	105mm	40mm	123mm
ULVTM30002B	Madison Twin 48 black	3000K	1200Lm	14W	105mm	40mm	123mm
ULVTM30DA2W	Madison Twin 48 white DALI	3000K	1200Lm	14W	105mm	40mm	123mm
ULVTM30DA2B	Madison Twin 48 black DALI	3000K	1200Lm	14W	105mm	40mm	123mm
ULVTM40002W	Madison Twin 48 white	4000K	1400Lm	14W	105mm	40mm	123mm
ULVTM40002B	Madison Twin 48 black	4000K	1400Lm	14W	105mm	40mm	123mm
ULVTM40DA2W	Madison Twin 48 white DALI	4000K	1400Lm	14W	105mm	40mm	123mm
ULVTM40DA2B	Madison Twin 48 black DALI	4000K	1400Lm	14W	105mm	40mm	123mm

Madison 48 accessoires

Artikelnummer	Omschrijving
ULV40MMG	Gouden ring 40 mm
ULV40MMHC	Honeycomb 40 mm black



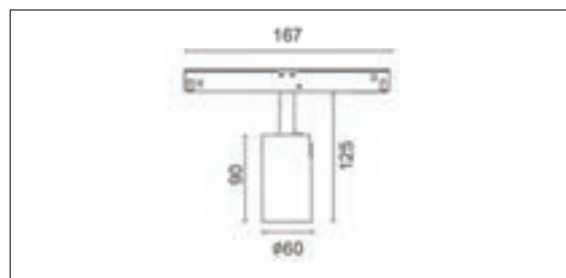
Avalon 48

Tracklight

Omschrijving

Spotmodule 11W uitgerust met een 48V adapter die moeiteloos in de La Villa 48 magnetische tracks kan worden geklikt. De pot kan gedraaid en gekanteld worden om het licht in iedere gewenste richting te laten stralen.

2700 Kelvin	3000 Kelvin	4000 Kelvin	 36°
ALU Wit Behuizing	ALU Zwart Behuizing	 48 AC	
 >50000 uur	 5 jaar		
20 IP waarde	>90 CRI index		



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
ULVTA2700W	Avalon 48 white	2700K	880Lm	11W	90mm	60mm	143mm
ULVTA2700B	Avalon 48 black	2700K	880Lm	11W	90mm	60mm	143mm
ULVTA27DAW	Avalon 48 white DALI	2700K	880Lm	11W	90mm	60mm	143mm
ULVTA27DAB	Avalon 48 black DALI	2700K	880Lm	11W	90mm	60mm	143mm
ULVTA3000W	Avalon 48 white	3000K	880Lm	11W	90mm	60mm	143mm
ULVTA3000B	Avalon 48 black	3000K	880Lm	11W	90mm	60mm	143mm
ULVTA30DAW	Avalon 48 white DALI	3000K	880Lm	11W	90mm	60mm	143mm
ULVTA30DAB	Avalon 48 black DALI	3000K	880Lm	11W	90mm	60mm	143mm
ULVTA4000W	Avalon 48 white	4000K	1000Lm	11W	90mm	60mm	143mm
ULVTA4000B	Avalon 48 black	4000K	1000Lm	11W	90mm	60mm	143mm
ULVTA40DAW	Avalon 48 white DALI	4000K	1000Lm	11W	90mm	60mm	143mm
ULVTA40DAB	Avalon 48 black DALI	4000K	1000Lm	11W	90mm	60mm	143mm

Avalon 48 accessoires

Artikelnummer	Omschrijving
ULV60MMG	Gouden ring 60 mm



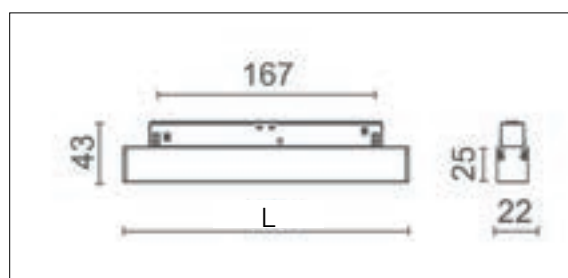
Plaza 48

Tracklight

Omschrijving

Designvol langwerpig armatuur met 5 uiterst krachtige Osram leds die in een zeer compacte reflector geplaatst zijn voor een fraai gebundeld licht, zonder verblinding. Uitgerust met een 48V adapter die moeiteloos in de La Villa 48 magnetische tracks kan worden geklikt.

2700 Kelvin	3000 Kelvin	4000 Kelvin	 34°
<18 UGR	ALU Wit Behuizing	ALU Zwart Behuizing	 48 AC
 >50000 uur	 5 jaar	<18 UGR	
20 IP waarde	>90 CRI index		



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
ULVTPL2700W	Plaza 48 white	2700K	630Lm	9W	175mm	22mm	43mm
ULVTPL2700B	Plaza 48 black	2700K	630Lm	9W	175mm	22mm	43mm
ULVTPL27DAW	Plaza 48 white DALI	2700K	630Lm	9W	175mm	22mm	43mm
ULVTPL27DAB	Plaza 48 black DALI	2700K	630Lm	9W	175mm	22mm	43mm
ULVTPL3000W	Plaza 48 white	3000K	700Lm	9W	175mm	22mm	43mm
ULVTPL3000B	Plaza 48 black	3000K	700Lm	9W	175mm	22mm	43mm
ULVTPL30DAW	Plaza 48 zwart DALI	3000K	700Lm	9W	175mm	22mm	43mm
ULVTPL30DAB	Plaza 48 zwart DALI	3000K	700Lm	9W	175mm	22mm	43mm
ULVTPL4000W	Plaza 48 white	4000K	750Lm	9W	175mm	22mm	43mm
ULVTPL40DAB	Plaza 48 black	4000K	700Lm	9W	175mm	22mm	43mm
ULVTPL40DAW	Plaza 48 white DALI	4000K	750Lm	9W	175mm	22mm	43mm
ULVTPL40DAB	Plaza 48 black DALI	4000K	700Lm	9W	175mm	22mm	43mm
ULVTPLT2700W	Plaza 48 15W white	2700K	1370Lm	15W	266mm	22mm	43mm
ULVTPLT2700B	Plaza 48 15W black	2700K	1370Lm	15W	266mm	22mm	43mm
ULVTPLT27DAW	Plaza 48 15W white DALI	2700K	1370Lm	15W	266mm	22mm	43mm
ULVTPLT27DAB	Plaza 48 15W black DALI	2700K	1370Lm	15W	266mm	22mm	43mm
ULVTPLT3000W	Plaza 48 15W white	3000K	1420Lm	15W	266mm	22mm	43mm
ULVTPLT3000B	Plaza 48 15W black	3000K	1420Lm	15W	266mm	22mm	43mm
ULVTPLT30DAW	Plaza 48 15W white DALI	3000K	1420Lm	15W	266mm	22mm	43mm
ULVTPLT30DAB	Plaza 48 15W black DALI	3000K	1420Lm	15W	266mm	22mm	43mm

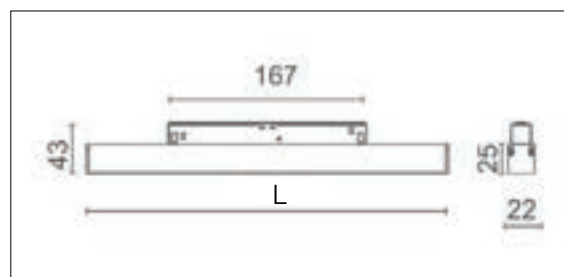
Strip 48

Tracklight

Omschrijving

Designvol langwerpig armatuur met ledstrip en diffuser die een uniforme lichtspreading voorziet. Uitgerust met een 48V adapter die moeiteloos in de La Villa 48 magnetische tracks kan worden geklikt.

2700 Kelvin	3000 Kelvin	 100°
ALU Wit Behuizing	ALU Zwart Behuizing	 48 AC
 >50000 uur	 5 jaar	
20 IP waarde	>90 CRI index	



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte(mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
ULVTST2700W	Strip 48 white	2700K	950Lm	13W	565mm	22mm	43mm
ULVTST2700B	Strip 48 black	2700K	950Lm	13W	565mm	22mm	43mm
ULVTST27DAW	Strip 48 white DALI	2700K	950Lm	13W	565mm	22mm	43mm
ULVTST27DAB	Strip 48 black DALI	2700K	950Lm	13W	565mm	22mm	43mm
ULVTST3000W	Strip 48 white	3000K	1000Lm	13W	565mm	22mm	43mm
ULVTST3000B	Strip 48 black	3000K	1000Lm	13W	565mm	22mm	43mm
ULVTST30DAW	Strip 48 white DALI	3000K	1000Lm	13W	565mm	22mm	43mm
ULVTST30DAB	Strip 48 black DALI	3000K	1000Lm	13W	565mm	22mm	43mm
ULVTST22700W	Strip 48 25W white	2700K	2600Lm	25W	1125mm	22mm	43mm
ULVTST22700B	Strip 48 25W black	2700K	2600Lm	25W	1125mm	22mm	43mm
ULVTST227DAW	Strip 48 25W white DALI	2700K	2600Lm	25W	1125mm	22mm	43mm
ULVTST227DAB	Strip 48 25W black DALI	2700K	2600Lm	25W	1125mm	22mm	43mm
ULVTST23000W	Strip 48 25W white	3000K	2900Lm	25W	1125mm	22mm	43mm
ULVTST23000B	Strip 48 25W black	3000K	2900Lm	25W	1125mm	22mm	43mm
ULVTST230DAW	Strip 48 25W white DALI	3000K	2900Lm	25W	1125mm	22mm	43mm
ULVTST230DAB	Strip 48 25W black DALI	3000K	2900Lm	25W	1125mm	22mm	43mm



 TM TECHNOLOGIE



09. Nood & vluchtweg verlichting

DMLUX
verlichtingsarmaturen



Ontec S20

155



Ontec S

156



Ontec G

157



Ontec C

158



Ontec R

159



Primo TRL

160



Primo E

161



Primo APZ

162



Primo R

163



DATA2/ DATA RF

164

Ontec S20

Noodverlichting

Omschrijving

De Ontec S20 is een IP65 en slagvast (IK08) LED opbouw noodverlichtingsarmatuur. De Ontec S20 is middels dipswitches zowel maintained als non-maintained toe te passen. Daarnaast is de brandtijd in nood in te stellen op 1 of 3 uur. De Ontec S20 is universeel toepasbaar door de verschillende opties zoals inbouwbeugels, beschermingskorf en een onderhangende plaat. De Ontec S20 wordt standaard geleverd met een complete set pictogrammen. Dit alles maakt de Ontec S20 de alles-in-één oplossing.



Technische tekening

Poly carb Cover	Polycarb Wit RAL 9003 Behuizing	210-250 AC
>50000 uur	L70 B20 >36000 Lumenbehoud	2 jaar (ST)
3 jaar (AT)		
1/3 Accu (uur)	POWER FACTOR >0,9	
65 IP waarde	8 IK waarde	10 IK waarde

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving		Kleur	Lumen	Wattage
TM-S2.MXSTX060W	ONTEC S20 ST 1/3-UURS ACCU IP65 NM/M	Handmatige test	Wit	371/154 Lm	3.6W
TM-S2.MXATX060W	ONTEC S20 AT 1/3-UURS ACCU IP65 NM/M	Automatische test	Wit	371/154 Lm	3.6W

Ontec S20 accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
TM-AKC.UN000	Inbouwset Ontec S20
TM-AKC.S206	Onderhangend bord Ontec S20
TM-AKC.S205.01	Beschermraster Ontec S20 (IK10)
TM-AKC.OS211	Renovatieplaat Ontec S20



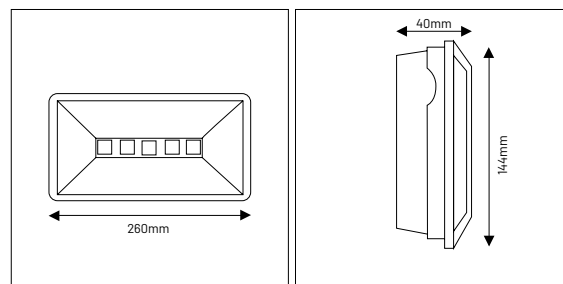
Ontec S

Noodverlichting

Omschrijving

De Ontec S is een slagvast LED opbouw noodverlichtingsarmatuur. De Ontec S is universeel toepasbaar door de opties inbouwbeugels en onderhangende plaat. De Ontec S wordt standaard geleverd met een complete set pictogramstickers.

Poly carb Cover	Polycarb Wit Behuizing	 220-240 AC
 >50000 uur	L70 B20 >36000 Lumenbehoud	 2 jaar (ST)
3 Accu (uur)	 >0,9	 3 jaar (AT)
65 IP waarde	67 IP waarde	8 IK waarde
		10 IK waarde



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
TM-OS.M1STM860W	ONTEC S M1 180M ST IP65 3-UURS Handmatige test	Wit	150Lm	2,5W	269	40	144
TM-OS.M1ATM860W	ONTEC S M1 180M AT IP65 3-UURS Automatische test	Wit	150Lm	2,5W	269	40	144

Ontec S accessoires

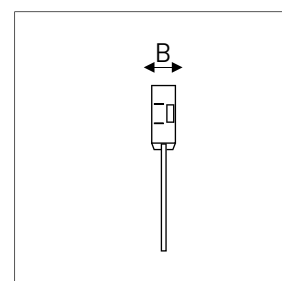
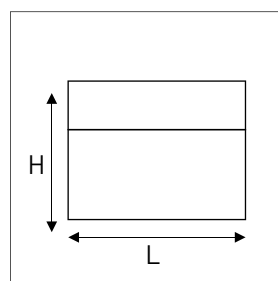
Artikelnummer	Productomschrijving
TM-AKC.UN000	Inbouwset Ontec S
TM-AKC.OS06	Onderhangend bord Ontec S
TM-AKC.OS010B	IP67 Frame Ontec S
TM-AKC.OS05.01	Beschermraster Ontec S (IK10)

Ontec G Noodverlichtingsarmatuur

Omschrijving

De Ontec G is een fraai, volledig kunststof met dubbele functie. Zowel maintained als non-maintained. De Ontec G is makkelijk te plaatsen zonder zichtbare bevestiging. Door de handige accessoires zoals een haakse muurbeugel, pendelset en inbouwframe is de Ontec G multi inzetbaar. De Ontec G kan zowel enkel als dubbelzijdig worden voorzien van een pictogram (inclusief) met een zichtbaarheid van > 25m. Dankzij de LifePO4 batterij heeft de Ontec G een zeer lange levensduur van 8-10 jaar. Standaard verkrijgbaar in het wit en zwart. Andere kleuren op aanvraag mogelijk.

PMMA Wit Behuizing	PMMA Zwart Behuizing	⚡ 230 AC
⚡ >50000 uur	L70 B20 >36000 Lumenbehoud	🏆 2 jaar (ST)
⚡ POWER FACTOR >0,6	1/3 Accu (uur)	🏆 3 jaar (AT)
		🏆 5 jaar (CB)



Technische tekening



Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
TM-OG.EESTM300W	ONTEC G E1E 301 M ST W	Wit	2W	250	194	29
TM-OG.EEATM800W	ONTEC G E1E 180 M AT W	Wit	2W	250	194	29
TM-OG.EESTM300B	ONTEC G E1E 301 M ST B	Zwart	2W	250	194	29
TM-OG.EESTM800B	ONTEC G E1E 180 M AT B	Zwart	2W	250	194	29

Ontec G accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
TM-AKC.0G00W	Inbouwframe voor Ontec G wit
TM-AKC.0G00B	Inbouwframe voor Ontec G zwart
TM-AKC.0G05W	Pendelset voor Ontec G inclusief 5 meter staaldraad
TM-AKC.0G09W	Opbouwset voor haakse installatie tegen de muur
(-B)	Zwarte behuizing



Omschrijving

De Ontec C is een minimalistisch LED inbouw noodverlichtingsarmatuur. Toe te passen in gangen (C) en open ruimtes (M). Dankzij de LIFEPO4 batterij heeft de Ontec C een zeer lange levensduur van 8-10 jaar.

Kunst stof
Cover

Polycarb
Wit
Behuizing

220-240 AC

Rondstralend
(M)
Gradenbundel

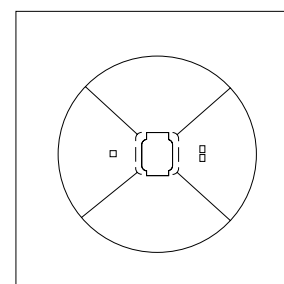
Ganglens
(G)
Gradenbundel

>50000 uur

2 jaar (ST)

3 jaar (AT)

1/3
Accu (uur)



Technische tekening



Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Wattage	M/NM	Lens	Lumen	Testfunctie	Diameter (mm)
TM-OC.C1STN800W	ONTEC C C1 180 NM ST W	1,2W	NM	C1	140Lm	ST	Ø90
TM-OC.C1ATN800W	ONTEC C C1 180 NM AT W	1,2W	NM	C1	140Lm	AT	Ø90
TM-OC.M1STN800W	ONTEC C M1 180 NM ST W	1,2W	NM	M1	167Lm	ST	Ø90
TM-OC.M1ATN800W	ONTEC C M1 180 NM AT W	1,2W	NM	M1	167Lm	AT	Ø90
TM-OC.C1STN600W	ONTEC C C1 60 NM ST W	1,2W	NM	C1	297Lm	ST	Ø90
TM-OR.C1ATN600W	ONTEC C C1 60 NM AT W	1,2W	NM	C1	306Lm	AT	Ø90
TM-OC.M1STN600W	ONTEC C M1 60 NM ST W	1,2W	NM	M1	338Lm	ST	Ø90
TM-OC.M1ATN600W	ONTEC C M1 60 NM AT W	1,2W	NM	M1	338Lm	AT	Ø90

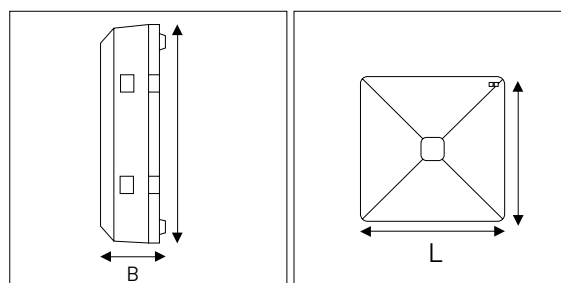
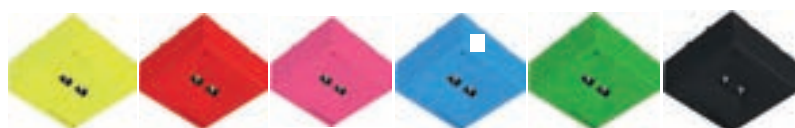
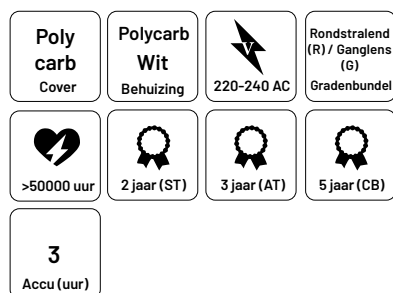
Artikel nummer	Omschrijving
(-B)	Zwarte behuizing

Ontec R

Noodverlichtingsarmatuur

Omschrijving

De Ontec R is een opbouwarmatuur met minimale afmetingen. Standaard verkrijgbaar in wit of zwarte behuizing. Op aanvraag verkrijgbaar in verschillende kleuren. De Ontec R is makkelijk te installeren. Dankzij de keuze in lenzen is de Ontec R breed inzetbaar. M versie als enkele paniek verlichting. C versie als vluchtroute vluchtweg. W versie als brandblus verlichting. Zichtbaarheid tot 20m. De Ontec R heeft dankzij de LIFEPO4 batterij een zeer lange levensduur van 8-10 jaar.



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Wattage	M/NM	Lens	Lumen	Testfunctie	Lengte (mm)	Breedte (mm)
TM-OR.CUSTN300W	ONTEC R C1U 301 NM ST W	1,7W	NM	C1	158Lm	ST	130	27
TM-OR.MUSTN300W	ONTEC R M1U 301 NM ST W	1,7W	NM	M1	158Lm	ST	130	27
TM-OR.M1ATN800W	ONTEC R M1 180 NM AT W	1,2W	NM	M1	160Lm	AT	130	27
TM-OR.C1STN600W	ONTEC R C1 60 NM ST W	1,2W	NM	C1	306Lm	ST	130	27
TM-OR.M1STN600W	ONTEC R M1 60 NM ST W	1,2W	NM	M1	360Lm	ST	130	27
TM-OR.C1ATN600W	ONTEC R C1 60 NM AT W	1,2W	NM	C1	360Lm	AT	130	27
TM-OR.M1ATN600W	ONTEC R M1 60 NM AT W	1,2W	NM	M1	541Lm	AT	130	27
TM-OR.E1ATM300W	ONTEC R E1 301 M AT	1,2W	NM	M1	158Lm	ST	130	27

Ontec R accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
TM-AKC.OR00W	Inbouwset Ontec R
TM-AKC.OR11	Renovatieplaat Ontec R



Primo TRL

Noodverlichting

Omschrijving

De Primo-TRL is een makkelijk te installeren noodverlichtingsarmatuur voor in een 3-faserail. Dit armatuur is uitgerust met een LiFePo4 batterij. De Primo-TRL is verkrijgbaar in een witte en zwarte uitvoering.

Door de universele adapter is het armatuur in de rails van de bekende merken te plaatsen.
De behuizing van de Primo-TRL bestaat uit staal.

Metaal Wit (RAL 9016) Behuizing	Metaal Zwart (RAL 9005) Behuizing	 210-250 AC
 >50000 uur	L80 B50 >50000 Lumenbehoud	 3 jaar
20 IP waarde	08 IK waarde	>70 CRI index



Cat.1

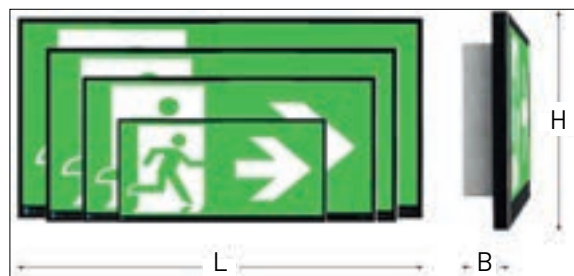
Artikelnummer	Omschrijving	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte(mm)	Hoogte(mm)
TM-TL.M1STN800W	TM.PRIMO TRL M1 180 NM ST	250Lm	2,5W	350	50	54
TM-TL.M1STN800B	TM.PRIMO TRL M1 180 NM ST	250Lm	2,5W	350	50	54

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	Dali Driver

Omschrijving

De Primo E is een kwalitatief hoogwaardig vluchtwegverlichtingsarmatuur met een modern design. Het armatuur heeft een lange levensduur van 50.000 uur. De Primo E is verkrijgbaar in de kleur zwart en wit. De Primo E is voorzien van een LifePO4 batterij die een zeer lange levensduur garandeert. De Primo E is er in vier verschillende maten met een zichtbaarheid tot wel > 60 meter.

Staal Zwart Behuizing	Staal Wit Behuizing	 210-250 AC	 -10 C° +35 Omgevings temp.
 >50000 uur	 2 jaar (ST)	 3 jaar (AT)	
20 IP waarde	05 IK waarde		



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
TM-PE.3ESTM300W	TM.PRIMO E 30E 301 M ST	2,5W	322	39	184
TM-PE.4ESTM300W	TM.PRIMO E 40E 301 M ST	2,5W	422	39	234
TM-PE.6EATM300W	TM.PRIMO E 60E 302 M AT	2,4W	622	39	334

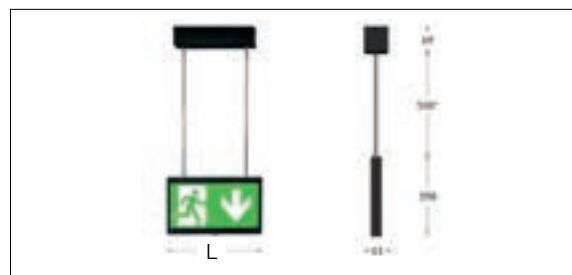
Primo APZ

Noodverlichting

Omschrijving

De Primo APZ is een hangend armatuur met een inwendig verlicht pictogram. Het armatuur heeft twee functies: zowel de vluchtroute aangeven als deze ook te verlichten. De APZ is een inbouwarmatuur maar als de PPZ is de Primo geschikt als opbouw variant. De Primo serie is verkrijgbaar in wit, zwart en RVS. De LifePO4 batterij zorgt voor een lange levensduur.

Staal Zwart Behuizing	Staal Wit Behuizing	 210-250 AC	-5 C° +40 Omgevings temp.
 >50000 uur	 2 jaar (ST)	 3 jaar (AT)	
20 IP waarde	07 IK waarde		



Technische tekening

Cat.1

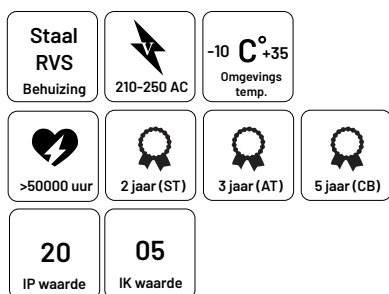
Artikel nummer	Omschrijving	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
TM-AZ.30DCAT03W	TM.PRIMO APZ 30DC 180 M AT	6,63W	324	61	767
TM-AZ.30DSAT03W	TM.PRIMO APZ 30DS 180 M AT	6,63W	324	61	767
TM-AZ.30D.AT03W	TM.PRIMO APZ 30D 180 M AT	6,63W	324	61	767
TM-AZ.40DCAT03W	TM.PRIMO APZ 40DC 180 M AT	6,63W	424	61	767
TM-AZ.40DSAT03W	TM.PRIMO APZ 40DS 180 M AT	6,63W	424	61	767
TM-AZ.40D.AT03W	TM.PRIMO APZ 40D 180 M AT	6,63W	424	61	767

Primo R

Noodverlichting

Omschrijving

De Primo R is een noodarmatuur die eenvoudig te installeren is. Het armatuur heeft hoge productkwaliteit. Het ontwerp is compact, zodat de Primo R op veel plekken kan worden geplaatst. Het armatuur is in drie kleuren te verkrijgen: zwart, RVS en wit. De LifePO4 zorgt voor een zeer lange levensduur.



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
TM-PR.C1ATN600W	TM.PRIMO R C1 60 NM AT	289Lm	1,2W	133	129	50
TM-PR.M1ATN600W	TM.PRIMO R M1 60 NM AT	333Lm	1,2W	133	129	50

Het systeem voor de centrale monitoring van jouw nood- en vluchtweg verlichting:

- » Prettige gebruikersinterface - touchscreen
- » Automatische melding van de status van alle systeemcomponenten
- » Flexibele communicatie met noodverlichtingsarmaturen; kan afhankelijk van de behoefte bedraad (zonder polariteit) of draadloos (radio 868 MHz) plaatsvinden
- » Eenvoudig bijwerken van het systeem via USB-poort
- » Verdere bescherming tegen toegang door onbevoegde personen d.m.v. verschillende bevoegdheidsniveaus
- » Kan worden verbonden met verschillende Smart Building Systems (BMS) via I/O-module NO/NC of Modbus-verbinding

Mogelijkheid om eenvoudig noodverlichtingsarmaturen aan te maken en te beheren dankzij:

- » Testgroepen – gebruikt om automatisch functie- of autonomietests te activeren
- » Nachtgroepen – gebruikt om de regeling van de zogeheten 'aanhoudende' werking te configureren en armaturen in dimmodus in te stellen
- » Brand- en noodgroepen – activering van armatuur naar de gewenste werkingstatus in reactie op het brandsignaal
- » Brandscenario's – in dit venster kunt u de gewenste respons configureren voor elk van de acht brandscenario's. In dit venster kan het armatuur zo worden geprogrammeerd dat het als verbodsbord dient (gebruikt voor dynamische verlichting).



Het data 2 visualisatie:

Zorgt om uw noodverlichtingsarmaturen nog eenvoudiger te beheren, kunt u gebruikmaken van de software die de locatie van de armaturen weergeeft op de plattegrond van het gebouw. Hierdoor is het mogelijk om noodverlichtingsarmaturen op afstand te beheren en testen en wettelijk verplichte rapporten te genereren en downloaden.



Makkelijk programmeren

TM-PROG RFID is een programmeerapparaat waarmee verlichtingsarmaturen die geschikt zijn voor TM-CB A of DATA 2 /DATA 2 EASY kunnen worden geadresseerd of afgelezen.



- » Het programmeren wordt uitgevoerd in een draadloze modus waarbij verlichtingsarmaturen niet hoeven te worden aangesloten op een stroomvoorziening.
- » Het programmeerapparaat heeft een ingebouwde accu met een lange levensduur.
Het stroomverbruik wordt op een display weergegeven.
- » Met de meegeleverde laadaansluiting kan het apparaat worden opgeladen met behulp van universele opladers of door het aan te sluiten op een computer.
- » Het programmeerapparaat heeft een ergonomische behuizing die bescherming biedt tegen mechanische schade en voorkomt dat het apparaat uit de hand glijdt.

TM.PROG RFID

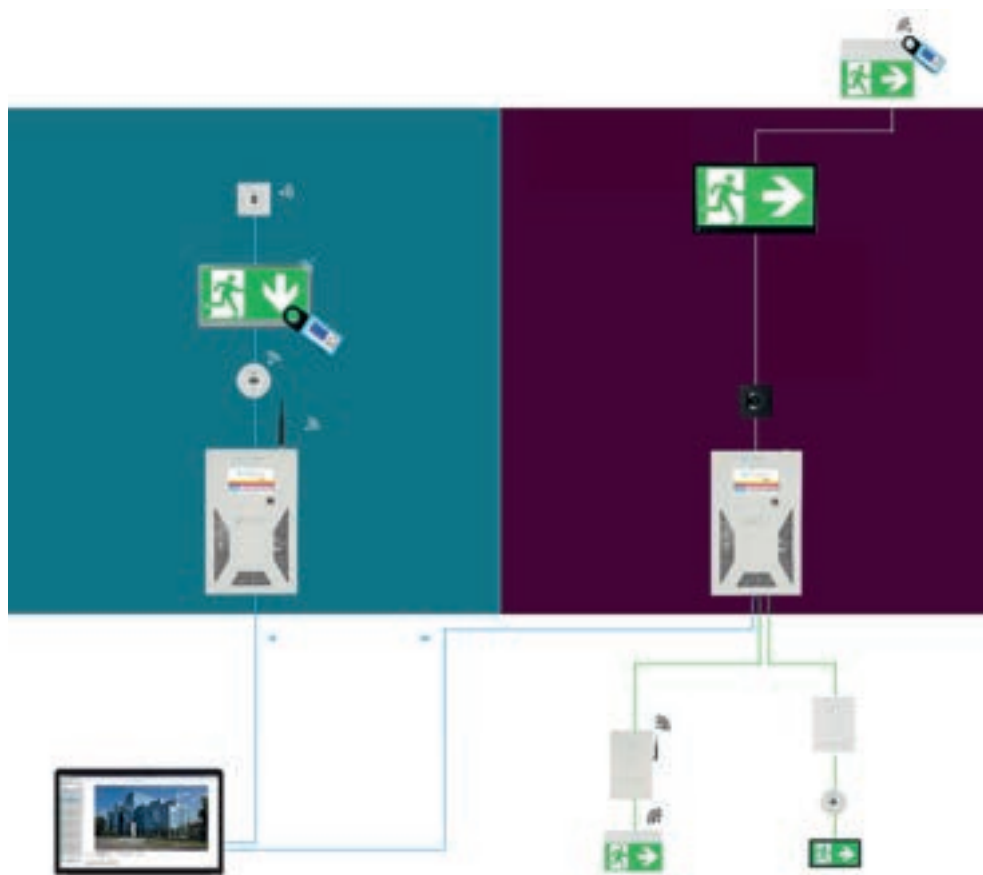
Dankzij RFID-technologie kan het adres van het armatuur eenvoudig, snel en draadloos worden ingesteld of gewijzigd zonder het te openen. Dat bespaart tijd en geld.

Wist u dat...

DMLUX eens per kwartaal technische trainingen voor professionals biedt?

U kunt zich aanmelden voor de TM academie via:
info@dmlux.nl

of neem contact op met uw accountmanager.



Centraal batterijsysteem



Centraal batterijsysteem

Het systeem voor het voeden en onderhoud van jouw nood- en vluchtwegverlichting vanaf één centraal punt.

Stroomvoorziening van noodarmaturen vanaf één punt.

- » Bewaking van circuits, armaturen en aardingsstatus.
- » Modulair ontwerp voor eenvoudige uitbreiding.
- » Aanraaknavigatie, gebruiksvriendelijke interface.
- » Bij een correcte configuratie is het systeem onderhoudsvrij.
- » Visualisatie van gebouw met het ELVIS-programma.

Basisversie

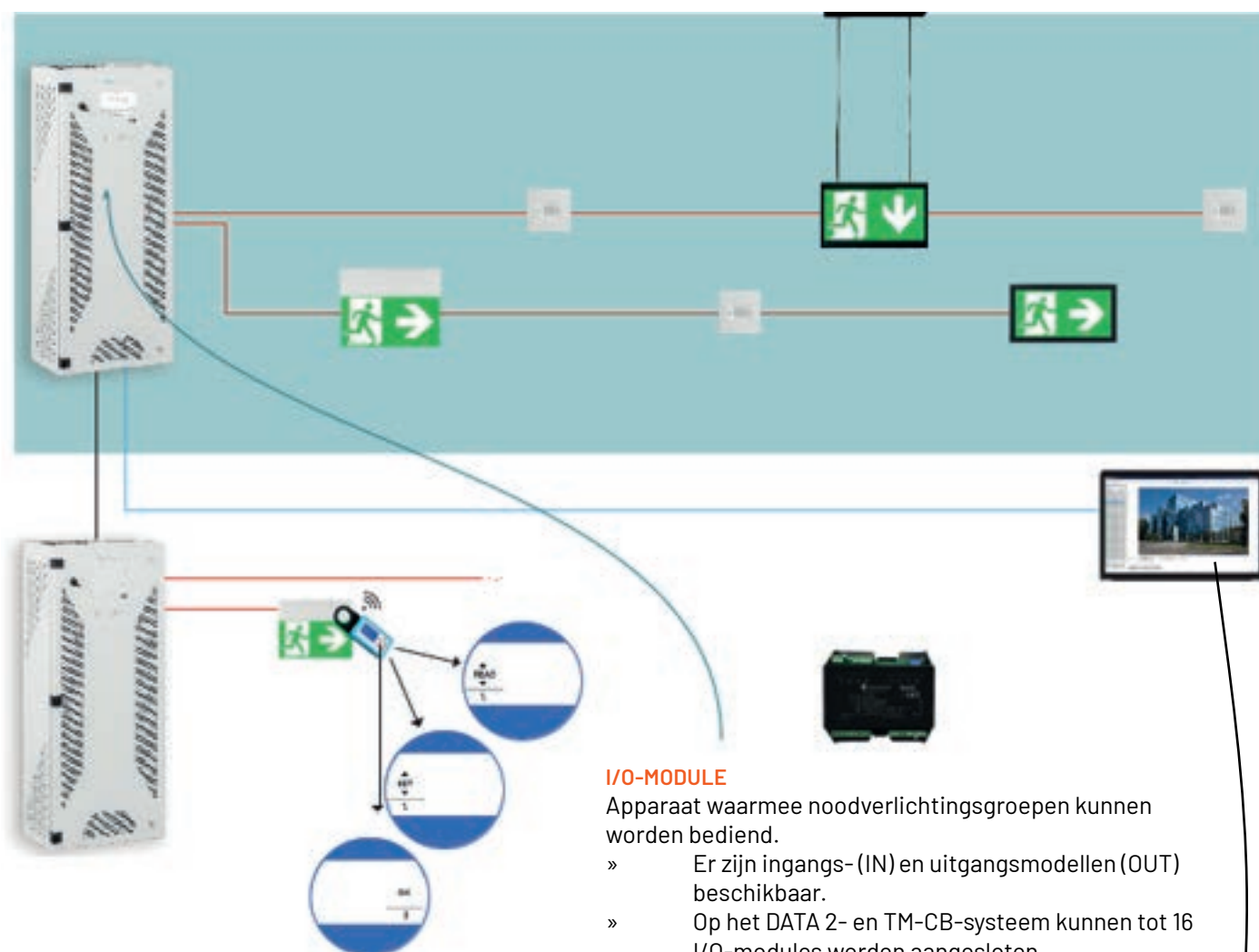
- » Alleen de stroom van de individuele circuits wordt bewaakt. Het systeem waarschuwt de gebruiker bij het ontstaan van schade en geeft het nummer door van het circuit waarin het defect is opgetreden, bijv. schade aan ballast, of doorbranden tl-buis.

Uitgebreide versie

Elk armatuur heeft een ingebouwde adresseerbare module die de stroom bewaakt. Hierdoor kan het systeem de gebruiker precies vertellen welk armatuur een probleem heeft. het gebruik van adresseerbare modules kan de werkingsmodus flexibel worden geconfigureerd.

Voor het ontwerpen van jouw systeem laat je beroep doen op uw accountmanager. Tevens bieden wij eens per kwartaal technische trainingen bij de TM academie.





TM.PROG RFID

Dankzij RFID-technologie kan het adres van het armatuur eenvoudig, snel en draadloos worden ingesteld of gewijzigd zonder het te openen. Dat bespaart tijd en geld.

Onderstation

- » 6 of 10 circuits toevoegen S0
- » 10 of 24 circuits toe te voegen - S1-S3

Deze heeft dezelfde parameters als het station met uitzondering van één kenmerk: het is niet voorzien van een lcd-aanraakscherm. Het heeft 9 diodes die de systeemstatus en juiste werking aangeven. Op het TM-CB A-systeem met centrale accu kunnen tot 63 onderstations worden aangesloten.

I/O-MODULE

Apparaat waarmee noodverlichtingsgroepen kunnen worden bediend.

- » Er zijn ingangs- (IN) en uitgangsmoedellen (OUT) beschikbaar.
- » Op het DATA 2- en TM-CB-systeem kunnen tot 16 I/O-modules worden aangesloten.
- » Het adres van elke module wordt ingesteld met DIP-switches op de behuizing. De versies IN SW, IN 24, IN 230 worden gebruikt om de nachtverlichting te regelen. Brand-noodverlichtingsgroepen, brandscenario's en heeft 8 ingangen.

De uitgangsmodule (OUT) biedt informatie over de systeemstatus. Deze heeft 8 potentiaalvrije uitgangen.

ELVIS

Visualisatiesysteem voor noodverlichting

Om uw noodverlichtingsarmaturen nog eenvoudiger te beheren, kunt u gebruikmaken van de software die de locatie van de armaturen weergeeft op de plattegrond van het gebouw. Hierdoor is het mogelijk om noodverlichtingsarmaturen op afstand te beheren en testen en wettelijk verplichte rapporten te genereren en downloaden.



10. Floodlights

DMLUX
verlichtingsarmaturen



Beta LED

170



Boreas M LED

171



Taku

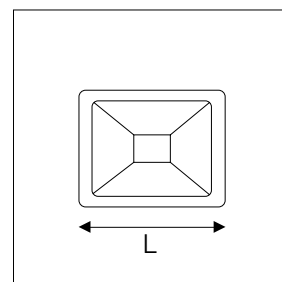
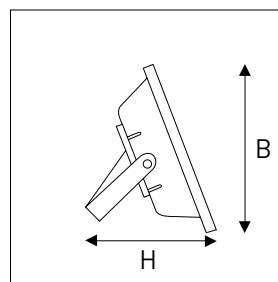
173

Beta LED LED Floodlight

Omschrijving

De Beta is een budget LED floodlight met symmetrische reflector en IP65 water- en stofbescherming. Het armatuur is voorzien van een witte, thermoplastische en symmetrisch reflector. Het armatuur wordt geleverd met 30cm 3x1mm kabel.

4000 Kelvin	 120°		
Helder glas Cover	ALU Donker grijs Behuizing	 220-240 AC	
 >25000 uur	L70 B50 >25000 Lumenbehoud	 3 jaar	
65 IP waarde	04 IK waarde	>70 CRI index	 POWER FACTOR >0,95



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1102578	Beta 1x2700	4000K	2700Lm	30W	157	126	25
DM1102579	Beta 1x4500	4000K	4500Lm	50W	208	170	36
DM1102580	Beta 1x9000	4000K	9000Lm	100W	320	250	42
DM1102581	Beta 1x18000	4000K	18000Lm	200W	418	334	43

Beta LED accessoires

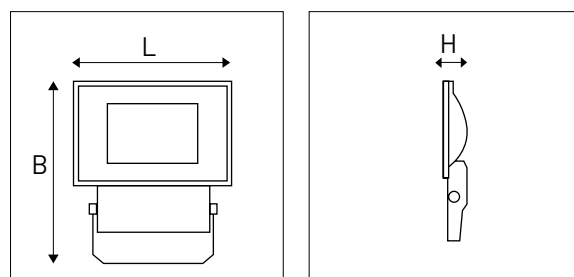
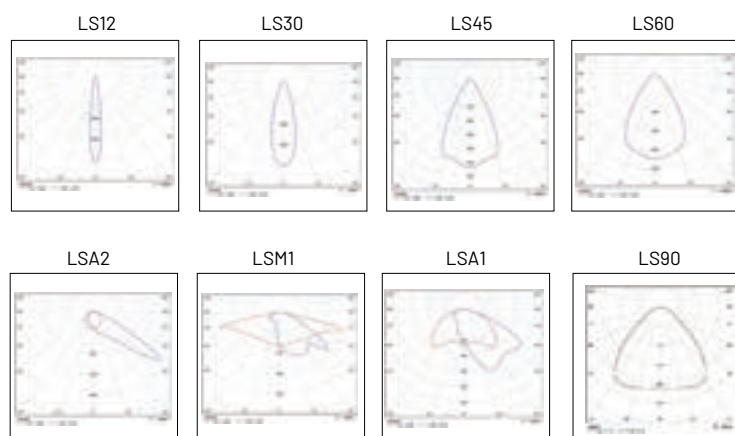
Artikelnummer	Productomschrijving
DM9016347	Power Supply Connector - IP66/IP68, 3x1.5mm2

Boreas M LED LED Floodlight

Omschrijving

De Boreas Floodlights zijn uitermate geschikt als gevelverlichting, bij parkeerplaatsen of bij gebruik in andere openbare ruimtes. De Boreas LED kan in verschillende gradenbundels worden uitgevoerd.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	5000 Kelvin	>150 LUMENperW
Gehard glas Cover	ALU Donker grijs Ral 7043 Behuizing	ALU Ral opties Behuizing	220-240 AC
>100000 uur	<3 MacAdam	L90 B10 >100000 Lumenbehoud	5 jaar
65 IP waarde	08 IK waarde	>70 CRI index	POWER FACTOR >0,95



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1118113	Boreas M LED1x4800 J444 T730 LS90	3000K	4644Lm	28W	291	230	58
DM1118211	Boreas M LED1x8300 J445 T730 LS90	3000K	8062Lm	51W	291	230	58
DM1118212	Boreas M LED1x10250 J446 T730 LS90	3000K	9960Lm	65W	291	230	58
DM1118213	Boreas M LED1x11050 J447 T730 LS90	3000K	10750Lm	67W	338	280	59
DM1118214	Boreas M LED1x13650 J448 T730 LS90	3000K	13280Lm	88W	338	280	59
DM1118215	Boreas M LED1x16600 J449 T730 LS90	3000K	16125Lm	100W	381	312	62
DM1118216	Boreas M LED1x20450 J450 T730 LS90	3000K	19920Lm	130W	381	312	62
DM1118217	Boreas M LED1x23300 J451 T730 LS90	3000K	22647Lm	153W	381	312	62
DM1118218	Boreas M LED1x20700 J452 T730 LS90	3000K	20156Lm	125W	444	353	66
DM1118219	Boreas M LED1x25600 J453 T730 LS90	3000K	24900Lm	162W	444	353	66
DM1118220	Boreas M LED1x33150 J454 T730 LS90	3000K	32250Lm	198W	515	420	87
DM1116609	Boreas M LED1x4800 J444 T740 LS90	4000K	4774Lm	28W	291	230	58
DM1116610	Boreas M LED1x8300 J445 T740 LS90	4000K	8279Lm	51W	291	230	58
DM1116611	Boreas M LED1x10250 J446 T740 LS90	4000K	10224Lm	65W	291	230	58

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1116612	Boreas M LED1x11050 J447 T740 LS90	4000K	11039Lm	67W	338	280	59
DM1116613	Boreas M LED1x13650 J448 T740 LS90	4000K	13633Lm	88W	338	280	59
DM1116614	Boreas M LED1x16600 J449 T740 LS90	4000K	16558Lm	100W	381	312	62
DM1116615	Boreas M LED1x20450 J450 T740 LS90	4000K	20449Lm	130W	381	312	62
DM1116616	Boreas M LED1x23350 J451 T740 LS90	4000K	23529Lm	153W	381	312	62
DM1116617	Boreas M LED1x20700 J453 T740 LS90	4000K	20698Lm	125W	444	353	66
DM1116618	Boreas M LED1x25600 J454 T740 LS90	4000K	25561Lm	162W	444	353	66
DM1116619	Boreas M LED1x33150 J455 T740 LS90	4000K	33116Lm	198W	515	420	87
DM1109750	Boreas M LED1x38800 J456 T740 LS90	4000K	38774Lm	235W	565	460	100
DM1109751	Boreas M LED1x43150 J457 T740 LS90	4000K	43126Lm	270W	565	460	100
DM1109752	Boreas M LED1x50700 J458 T740 LS90	4000K	50687Lm	322W	565	460	100

Artikel nummer	Omschrijving
(-LS12)	Optiek met 12x12 stralingshoek
(-LS30)	Optiek met 30x30 stralingshoek
(-LS45)	Optiek met 45x45 stralingshoek
(-LS60)	Optiek met 60x60 stralingshoek
(-LSA1)	Optiek met asymmetrische bundel LSA1
(-LSA2)	Optiek met asymmetrische bundel LSA2
(-LSM1)	Optiek met asymmetrische bundel LSM1
(-DD)	DALI Dimbaar
(-ADIM)	Driver met autonome twee steps dimming
(-750)	5000 Kelvin

Boreas M LED accessoires

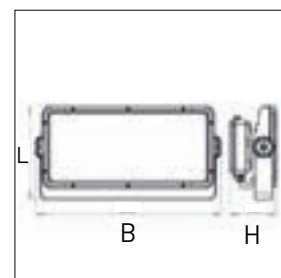
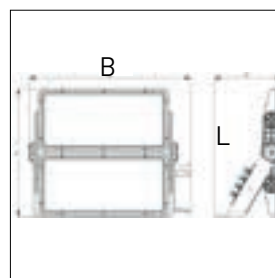
Artikelnummer	Productomschrijving
DM9016347	Power Supply Connector - IP66/IP68, 3x1.5mm2
DM9025656	Power Supply Socket - IP66/IP68, 5x1.5mm2
DM9025657	Power Supply Plug - IP66/IP68, 5x1.5mm2



Omschrijving

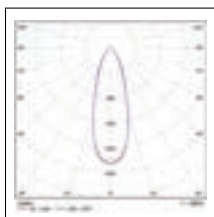
De Taku is een schijnwerper die waterbestendig is met zijn IP66 waarde. Het armatuur kan worden toegepast in de industrie, sport, transportterminal en luchthavens. De Taku heeft een levensduur van 135.000 uur. Het armatuur heeft een diffuser van gehard glas.

4000 Kelvin	>155 LUMENperW	30 Straling
Gehard glas Cover	ALU Donker grijs Behuizing	220-240 AC
>135000 uur	L80 B10 >135000 Lumenbehoud	<3 MacAdam
66 IP waarde	08 IK waarde	>70 CRI index
		POWER FACTOR >0,95
		-40 C° +40 Omgevings temp.
		5 jaar

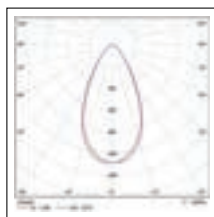


Technische tekening

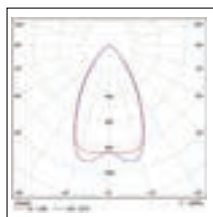
LS30



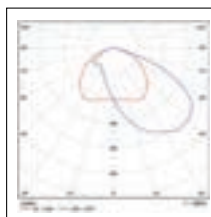
LS45



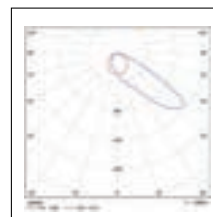
LS60



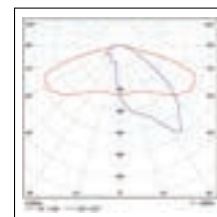
LSA1



LSA2



LSM1



Cat.1

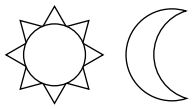
Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1108970	Taku LED1x49450 E950 T740 LS30	4000K	49422Lm	324,7W	320	640	165
DM1108971	Taku LED1x59600 E951 T740 LS30	4000K	59557Lm	403,2W	320	640	165
DM1108972	Taku LED1x67850 E952 T740 LS30	4000K	67829Lm	475,5W	320	640	165
DM1108973	Taku LED2x49425 E953 T740 LS30	4000K	98844Lm	649,5W	580	750	300
DM1108974	Taku LED2x59575 E954 T740 LS30	4000K	119114Lm	806,4W	580	750	300
DM1108975	Taku LED2x67850 E955 T740 LS30	4000K	135657Lm	951,1W	580	750	300
DM1108976	Taku LED1x49450 E950 T740 LS45	4000K	49422Lm	324,7W	320	640	165
DM1108977	Taku LED1x59600 E951 T740 LS45	4000K	59557Lm	403,2W	320	640	165
DM1108978	Taku LED1x67850 E952 T740 LS45	4000K	67829Lm	475,5W	320	640	165
DM1108979	Taku LED2x49425 E953 T740 LS45	4000K	98844Lm	649,5W	580	750	300

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1108980	Taku LED2x59575 E954 T740 LS45	4000K	119114Lm	806,4W	580	750	300
DM1108981	Taku LED2x67850 E955 T740 LS45	4000K	135657Lm	951,1W	580	750	300
DM1108982	Taku LED1x49450 E950 T740 LS60	4000K	49422Lm	324,7W	320	640	165
DM1108983	Taku LED1x59600 E951 T740 LS60	4000K	59557Lm	403,2W	320	640	165
DM1108984	Taku LED1x67850 E952 T740 LS60	4000K	67829Lm	475,5W	320	640	165
DM1108985	Taku LED2x49425 E953 T740 LS60	4000K	98844Lm	649,5W	580	750	300
DM1108986	Taku LED2x59575 E954 T740 LS60	4000K	119114Lm	806,4W	580	750	300
DM1108987	Taku LED2x67850 E955 T740 LS60	4000K	135657Lm	951,1W	580	750	300
DM1108988	Taku LED1x47850 E950 T740 LS90	4000K	47828Lm	324,7W	320	640	165
DM1108989	Taku LED1x57650 E951 T740 LS90	4000K	57636Lm	403,2W	320	640	165
DM1108990	Taku LED1x65650 E952 T740 LS90	4000K	65641Lm	475,5W	320	640	165
DM1108991	Taku LED2x47850 E953 T740 LS90	4000K	95656Lm	649,5W	580	750	300
DM1108992	Taku LED2x57650 E954 T740 LS90	4000K	115272Lm	806,4W	580	750	300
DM1108993	Taku LED2x65650 E955 T740 LS90	4000K	131281Lm	951,1W	580	750	300
DM1108994	Taku LED1x43600 E950 T740 LSA1	4000K	43576Lm	324,7W	320	640	165
DM1108995	Taku LED1x52550 E951 T740 LSA1	4000K	52513Lm	403,2W	320	640	165
DM1108996	Taku LED1x59850 E952 T740 LSA1	4000K	59806Lm	475,5W	320	640	165
DM1108997	Taku LED2x43600 E953 T740 LSA1	4000K	87153Lm	649,5W	580	750	300
DM1108998	Taku LED2x52525 E954 T740 LSA1	4000K	105026Lm	806,4W	580	750	300
DM1108999	Taku LED2x59825 E955 T740 LSA1	4000K	119612Lm	951,1W	580	750	300
DM1109000	Taku LED1x44650 E950 T740 LSA2	4000K	44639Lm	324,7W	320	640	165
DM1109001	Taku LED1x53800 E951 T740 LSA2	4000K	53794Lm	403,2W	320	640	165
DM1109002	Taku LED1x61300 E952 T740 LSA2	4000K	61265Lm	475,5W	320	640	165
DM1109003	Taku LED2x44650 E953 T740 LSA2	4000K	89279Lm	649,5W	580	750	300
DM1109004	Taku LED2x53800 E954 T740 LSA2	4000K	107587Lm	806,4W	580	750	300
DM1109005	Taku LED2x61275 E955 T740 LSA2	4000K	122529Lm	951,1W	580	750	300
DM1109006	Taku LED1x45750 E950 T740 LSM1	4000K	45702Lm	324,7W	320	640	165
DM1109007	Taku LED1x55100 E951 T740 LSM1	4000K	55074Lm	403,2W	320	640	165
DM1109008	Taku LED1x62750 E952 T740 LSM1	4000K	62723Lm	475,5W	320	640	165
DM1109009	Taku LED2x45725 E953 T740 LSM1	4000K	91404Lm	649,5W	580	750	300
DM1109010	Taku LED2x55075 E954 T740 LSM1	4000K	110149Lm	806,4W	580	750	300
DM1109011	Taku LED2x62725 E955 T740 LSM1	4000K	125446Lm	951,1W	580	750	300

Artikel nummer	Omschrijving
(-LS30)	Optiek met 30x30 stralingshoek
(-LS45)	Optiek met 45x45 stralingshoek
(-LS60)	Optiek met 60x60 stralingshoek
(-LSA1)	Optiek met asymmetrische bundel LSA1
(-LSA2)	Optiek met asymmetrische bundel LSA2
(-LSM1)	Optiek met asymmetrische bundel LSM1



11. Terreinverlichting



Dimmen van LED- Straatverlichting

177



Avior

178



Auva

180



Signus

182



Squall

183

Dimmen van LED- Straatverlichting

Omschrijving

Met de dimfunctie voor led-sstraatverlichting kan straat- en buitenverlichting flexibel worden afgestemd op het gevarieerde nachtleven in steden en gemeenten, waardoor veel energie kan worden bespaard. Hij biedt drie verschillende regel- en dimfuncties in één elektronisch voorschakelapparaat:

DALI – digitale interface voor communicatie in twee richtingen

CDIM – dimmen met behulp van een besturingslijn

ADIM – autonoom dimmen tussen twee niveaus

Producten:

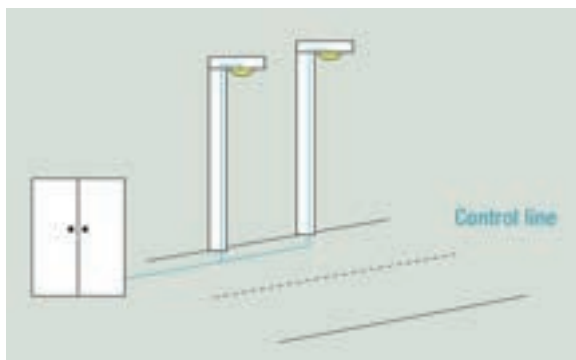
DALI Driver met DALI-interface

CDIM Driver dimmen met behulp van een besturingslijn

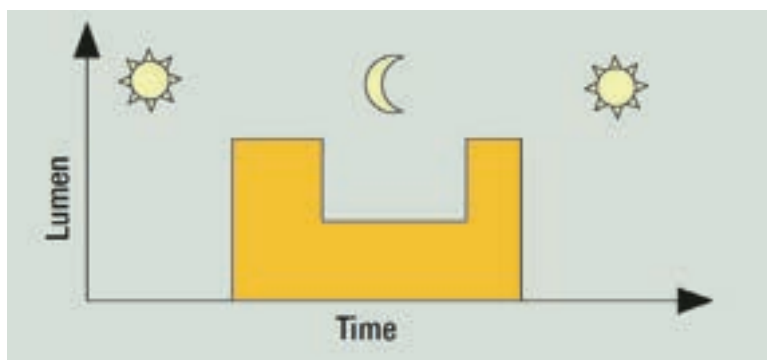
ADIM Driver met autonoom dimmen tussen twee niveaus



CDIM – in installaties die behalve een voedingslijn ook een besturingslijn (geschakelde fase) hebben, wordt een verlagingsschakelaar voor middernacht gebruikt. De geschakelde fase wordt aangesloten op de aansluitingskaart van een straatverlichtingsarmatuur en het dimmen wordt gestart en beëindigd door middel van een externe actuator. De dimparameters (zoals dimniveau en dimtijden) worden in de fabriek ingesteld.

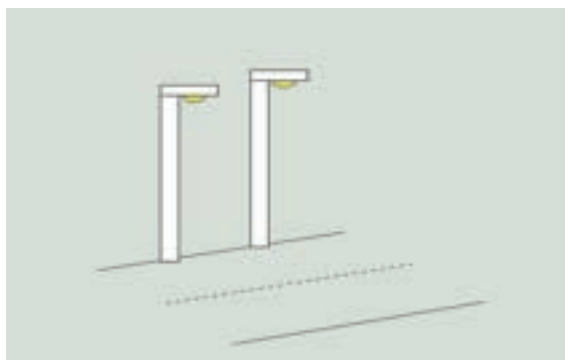


Installatie met externe besturingslijn voor CDIM-gebruik.

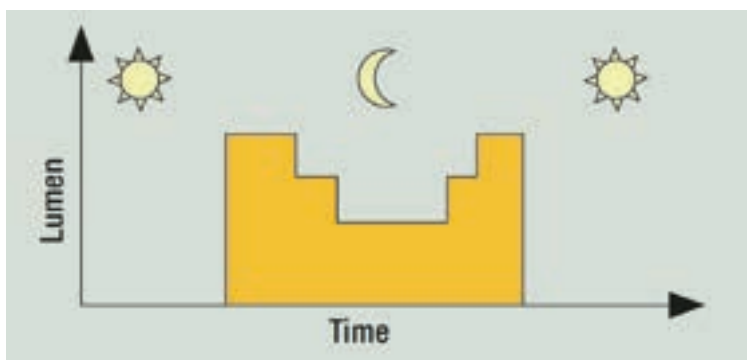


CDIM-gebruik – lichtopbrengst in de loop van de tijd: één dimniveau.

ADIM – autonoom dimmen is ontwikkeld om verlichting te dimmen zonder externe besturingsbekabeling ingesteld. Zo kan het energieverbruik en de lichtvervuiling worden verminderd zelfs als er alleen een voedingskabel beschikbaar is. Bij gebruik van ADIM voert de straatverlichting een vooraf dimprofiel uit, dat in de fabriek kan worden geprogrammeerd. Het autonoom dimmen wordt geregeld met een geïntegreerde timer die het dimprofiel afstemt op de vorige nacht (werking van inschakeling tot uitschakeling).



Installatie zonder externe besturingslijn voor ADIM-gebruik.



CDIM-gebruik – lichtopbrengst in de loop van de tijd: één of twee dimniveaus.

Voorbeeld: Om 19.00 uur gaan de straatlantaarns aan en om 6.00 uur weer uit. In dit geval hebben we een aan-tijd van 11 uur. Het middelpunt is dus na 5,5 uur, waardoor het 'natuurlijke middernachtspunt' om 0.30 uur is. Het vermogen wordt dan om 22.30 uur (0.30 uur - 2 uur) verlaagd naar 50% en keert weer terug naar 100% om 4.30 uur (0.30 uur + 4 uur). Voor de vermogensomschakeling wordt het gemiddelde van de laatste 4 aan-tijden gebruikt om het referentiepunt te berekenen. De energiebesparing bedraagt ongeveer 70%. Er kan een verdere energiebesparing worden gerealiseerd door een lager/langer werkingsniveau gedurende de nacht of meer vermogensreductiestappen in te stellen. Geef deze informatie aan bij het plaatsen van een bestelling

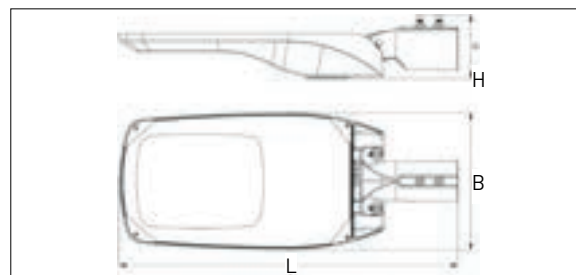
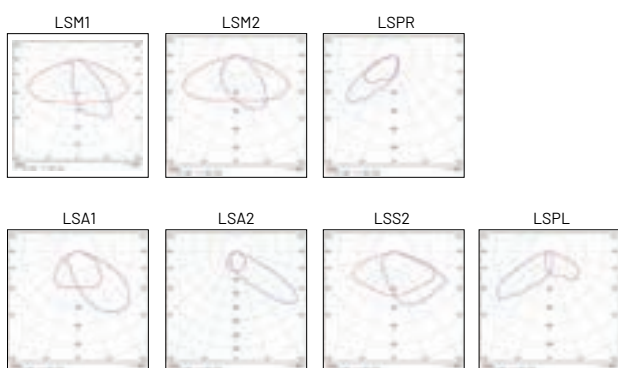
Omschrijving

Hoogwaardig straatverlichtingsarmatuur. Een ideaal armatuur om publieke ruimtes, straten en parkeergarages mee te verlichten. De Avior heeft een directe lichtverdeling en een aluminium grijze (RAL 7035) behuizing. Er is een ruime keuze in lensoptieken voor iedere toepassing. Optioneel in iedere RAL kleur verkrijgbaar.

De Avior heeft een zeer lange levensduur van 100.000 branduren (L90B10). De Avior kan zowel op een paaltop (Ø60mm) als aan de wand geplaatst worden.



3000 Kelvin	4000 Kelvin	5000 Kelvin	5700 Kelvin	6500 Kelvin
>108 LUMENperW	ALU Licht grijs (RAL 7035) Behuizing	 220-240 AC		
 >100000 uur	L90 B10 >100000 Lumenbehoud	 5 jaar		
66 IP waarde	09 IK waarde	>70 CRI index	>80 CRI index	



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)
DM1118996	Avior LED1x2850 J484 T730 LSM1	Licht grijs	2761	18,1	559	216
DM1118997	Avior LED1x3350 J485 T730 LSM1	Licht grijs	3258	21,9	559	216
DM1118998	Avior LED1x3900 J486 T730 LSM1	Licht grijs	3771	25,5	559	216
DM1118999	Avior LED1x4350 J487 T730 LSM1	Licht grijs	4227	29,3	559	216
DM1119000	Avior LED1x4850 J488 T730 LSM1	Licht grijs	4710	32,9	559	216
DM1119001	Avior LED1x5550 J489 T730 LSM1	Licht grijs	5356	38,7	559	216
DM1119002	Avior LED1x5700 J490 T730 LSM1	Licht grijs	5521	35,4	559	216
DM1119003	Avior LED1x6700 J491 T730 LSM1	Licht grijs	6517	42,8	559	216
DM1119004	Avior LED1x7750 J492 T730 LSM1	Licht grijs	7542	50,5	559	216
DM1119005	Avior LED1x8700 J493 T730 LSM1	Licht grijs	8453	58	559	216
DM1119006	Avior LED1x9700 J494 T730 LSM1	Licht grijs	9419	65,1	559	216
DM1119007	Avior LED1x11050 J495 T730 LSM1	Licht grijs	10712	78,3	559	216
DM1118065	Avior LED1x2850 J484 T740 LSM1	Licht grijs	2845	18,1	559	216
DM1118066	Avior LED1x3350 J485 T740 LSM1	Licht grijs	3350	21,9	559	216

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)
DM1118067	Avior LED1x3900 J486 T740 LSM1	Licht grijs	3872	25,5	559	216
DM1118068	Avior LED1x4350 J487 T740 LSM1	Licht grijs	4338	29,3	559	216
DM1118069	Avior LED1x4850 J488 T740 LSM1	Licht grijs	4835	32,9	559	216
DM1118070	Avior LED1x5550 J489 T740 LSM1	Licht grijs	5501	38,7	559	216
DM1118071	Avior LED1x5700 J490 T740 LSM1	Licht grijs	5690	35,4	559	216
DM1118072	Avior LED1x6700 J491 T740 LSM1	Licht grijs	6700	42,8	559	216
DM1118073	Avior LED1x7750 J492 T740 LSM1	Licht grijs	7745	50,5	559	216
DM1118074	Avior LED1x8700 J493 T740 LSM1	Licht grijs	8677	58	559	216
DM1118075	Avior LED1x9700 J494 T740 LSM1	Licht grijs	9669	65,1	559	216
DM1118076	Avior LED1x1050 J495 T740 LSM1	Licht grijs	11002	78,3	559	216

Avior accessoires

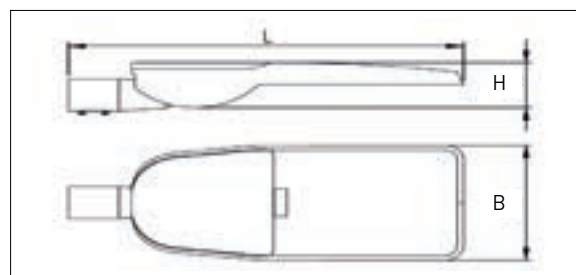
Artikelnummer	Productomschrijving
DM9002149	Suspension MTG KIT SUSI
DM9016347	Power supply connector - IP66/IP68, 3x1.5mm2
DM9016348	Pole adapter (D60 into D76mm)
DM9016349	WALL MTG bracket (Street LED D60mm 10° P7035S)

Artikelnummer	Productomschrijving
(-DD)	DALI Dimbaar
(-ADIM)	Driver met autonome twee stappen dimming
(-PCA)	Schemerschakelaar
(-LSS1)	Optiek met asymmetrische bundel LSS1
(-LSA2)	Optiek met asymmetrische bundel LSA2
(-LSM2)	Optiek met asymmetrische bundel LSM2
(-LSS2)	Optiek met asymmetrische bundel LSS2
(-LSPR)	Optiek met asymmetrische bundel LSPR
(-LSPL)	Optiek met asymmetrische bundel LSPL
(-RAL)	RAL Kleur

Omschrijving

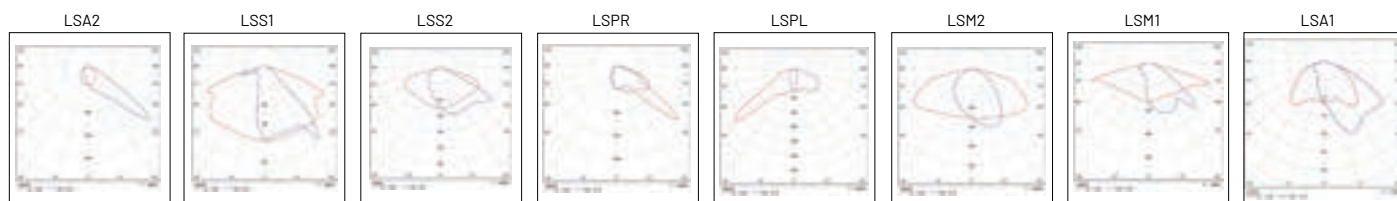
De Auva is een zeer hoogwaardig paaltop armatuur met een lange levensduur van >100.000 uur. Het armatuur is in elke RAL kleur te verkrijgen. Bovendien is er ook keuze uit verschillende optieken. De Auva kan worden gebruikt op parkeerplaatsen, straten en in openbare ruimtes. Het armatuur kan worden gemonteerd op een verticale paal of aan de muur met de optionele muurbeugel.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>114 LUMENperW
Gehard glas Cover	ALU Licht grijs (RAL 7035) Behuizing	ALU RAL opties Behuizing
>100000 uur	L90 B10 >100000 Lumenbehoud	<3 MacAdam
66 IP waarde	09 IK waarde	>70 CRI index
		POWER FACTOR >0,95
		ENECEC



Technische tekening

*Het armatuur is +/- 15 graden aanpasbaar.



Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1107825	Auva LED1x3250 G092 T730 LSA1	3000K	3262Lm	27,5W	525	250	102
DM1107826	Auva LED1x3450 G093 T730 LSA1	3000K	3445Lm	26,2W	525	250	102
DM1107827	Auva LED1x4250 G094 T730 LSA1	3000K	4290Lm	34,2W	525	250	102
DM1107828	Auva LED1x4850 G095 T730 LSA1	3000K	4893Lm	40,3W	525	250	102
DM1107829	Auva LED1x4600 G096 T730 LSA1	3000K	4593Lm	34,9W	525	250	102
DM1107830	Auva LED1x5650 G097 T730 LSA1	3000K	5720Lm	45,6W	525	250	102
DM1107831	Auva LED1x6450 G098 T730 LSA1	3000K	6525Lm	53,8W	525	250	102
DM1107832	Auva LED1x6900 G099 T730 LSA1	3000K	6890Lm	52,4W	525	250	102
DM1107833	Auva LED1x8500 G100 T730 LSA1	3000K	8581Lm	68,4W	525	250	102
DM1107834	Auva LED1x9650 E930 T730 LSA1	3000K	9787Lm	80,7W	625	288	102

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
DM1107835	Auva LED1x9200 E931 T730 LSA1	3000K	9187Lm	69,8W	625	288	102
DM1107836	Auva LED1x11300 E932 T730 LSA1	3000K	11441Lm	91,2W	625	288	102
DM1107837	Auva LED1x10350 E933 T730 LSA1	3000K	10335Lm	78,6W	625	288	102
DM1107838	Auva LED1x12750 E934 T730 LSA1	3000K	12871Lm	101,5W	625	288	102
DM1107839	Auva LED1x13800 E935 T730 LSA1	3000K	13780Lm	103,6W	625	288	102
DM1107840	Auva LED1x13800 E936 T730 LSA1	3000K	13780Lm	103,6W	776	320	102
DM1107841	Auva LED1x16950 E937 T730 LSA1	3000K	17161Lm	135,3W	776	320	102
DM1107842	Auva LED1x19300 E938 T730 LSA1	3000K	19574Lm	156,2W	776	320	102
DM1107843	Auva LED1x18400 E939 T730 LSA1	3000K	18374Lm	138,2W	776	320	102
DM1107844	Auva LED1x22650 E940 T730 LSA1	3000K	22882Lm	176,6W	776	320	102
DM1107845	Auva LED1x3250 G092 T740 LSA1	4000K	3398Lm	28,1W	525	250	102
DM1107846	Auva LED1x3450 G093 T740 LSA1	4000K	3589Lm	26,2W	525	250	102
DM1107847	Auva LED1x4250 G094 T740 LSA1	4000K	4469Lm	34,2W	525	250	102
DM1107848	Auva LED1x4850 G095 T740 LSA1	4000K	5097Lm	40,3W	525	250	102
DM1107849	Auva LED1x4600 G096 T740 LSA1	4000K	4785Lm	34,9W	525	250	102
DM1107850	Auva LED1x5650 G097 T740 LSA1	4000K	5959Lm	45,6W	525	250	102
DM1107851	Auva LED1x6450 G098 T740 LSA1	4000K	6796Lm	53,8W	525	250	102
DM1107852	Auva LED1x6900 G099 T740 LSA1	4000K	7177Lm	52,4W	525	250	102
DM1107853	Auva LED1x8500 G100 T740 LSA1	4000K	8938Lm	68,4W	525	250	102
DM1107854	Auva LED1x9650 E930 T740 LSA1	4000K	10195Lm	80,7W	625	288	102
DM1107855	Auva LED1x9200 E931 T740 LSA1	4000K	9570Lm	69,8W	625	288	102
DM1107856	Auva LED1x11300 E932 T740 LSA1	4000K	11918Lm	91,2W	625	288	102
DM1107857	Auva LED1x10350 E933 T740 LSA1	4000K	10766Lm	78,6W	625	288	102
DM1107858	Auva LED1x12750 E934 T740 LSA1	4000K	13407Lm	101,5W	625	288	102
DM1107859	Auva LED1x13800 E935 T740 LSA1	4000K	14354Lm	103,6W	625	288	102
DM1107860	Auva LED1x13800 E936 T740 LSA1	4000K	14354Lm	103,6W	776	320	102
DM1107861	Auva LED1x16950 E937 T740 LSA1	4000K	17876Lm	135,3W	776	320	102
DM1107862	Auva LED1x19300 E938 T740 LSA1	4000K	20389Lm	156,2W	776	320	102
DM1107863	Auva LED1x18400 E939 T740 LSA1	4000K	19139Lm	138,2W	776	320	102
DM1107864	Auva LED1x22650 E940 T740 LSA1	4000K	23835Lm	176,6W	776	320	102

Artikelnummer	Productomschrijving
DM9002149	Suspension MTG KIT SUSI
DM9016347	Power supply connector - IP66/IP68, 3x1.5mm2
DM9016348	Pole adapter (D60 into D76mm)
DM9016349	WALL MTG bracket (Street LED D60mm 10° P7035S)

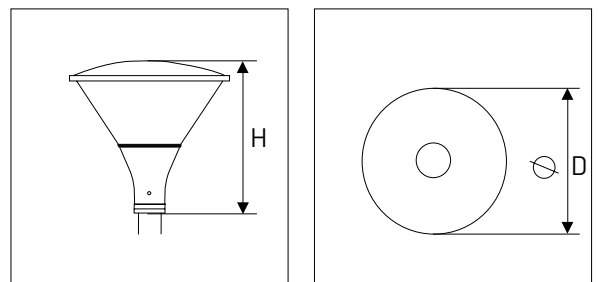
Artikel nummer	Omschrijving
(-LSA2)	Optiek met asymmetrische bundel LSA2
(-LSM1)	Optiek met asymmetrische bundel LSM1
(-LSM2)	Optiek met asymmetrische bundel LSM2
(-LSS1)	Optiek met asymmetrische bundel LSS1
(-LSS2)	Optiek met asymmetrische bundel LSS2
(-LSPR)	Optiek met asymmetrische bundel LSPR
(-LSPL)	Optiek met asymmetrische bundel LSPL

Artikel nummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Dimbaar
(-ADIM)	Driver met autonome twee steps dimming
(-PCA)	Schemerschakelaar

Omschrijving

De Signus LED is een IP65 paaltoparmatuur geschikt om te monteren op masten met een doorsnede van 60mm. De Signus LED is te verkrijgen in verschillende wattages van 18W tot 39W en is hiermee dus breed toepasbaar. De Signus LED is voorzien van 3m 3x0,75mm² kabel en heeft een IK waarde van IK08.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>140 LUMENperW	 136°
Poly carb Cover	ALU Donker grijs (RAL 7043) Behuizing	 220-240 AC	-25 °C +40 Omgevings temp.
 >100000 uur	L80 B50 >100000 Lumenbehoud	 5 jaar	
65 IP waarde	08 IK waarde	>80 CRI index	



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DM1108745	Signus LED1x2700 G663 T830	3000K	2536Lm	18W	Ø420	420
DM1108746	Signus LED1x3650 G664 T830	3000K	3455Lm	25W	Ø420	420
DM1108747	Signus LED1x4550 G665 T830	3000K	4318Lm	33W	Ø420	420
DM1108748	Signus LED1x5200 G666 T830	3000K	4962Lm	39W	Ø420	420
DM1108749	Signus LED1x2700 G663 T840	4000K	2655Lm	18W	Ø420	420
DM1108750	Signus LED1x3650 G664 T840	4000K	3617Lm	25W	Ø420	420
DM1108751	Signus LED1x4550 G665 T840	4000K	4521Lm	33W	Ø420	420
DM1108752	Signus LED1x5200 G666 T840	4000K	5195Lm	39W	Ø420	420

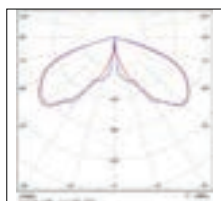
Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	DALI Dimbaar
(-PCA)	Schemerschakelaar

Omschrijving

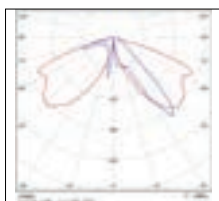
De Squall LED is een IP66 paaltoparmatuur geschikt om te monteren op masten met een doorsnede van 60mm. Met een LB waarde van L90B10 bij 100.000 uur heeft de Squall LED een extreem lange levensduur. De hogere wattages van de Squall LED zijn toepasbaar in situaties tot -40 graden Celsius. De Squall LED kan in verschillende gradenbundels worden uitgevoerd. De Squall LED is ook te voorzien van een IP65 schemerschakelaar.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>108 LUMENperW
ALU Donker grijs (RAL 7021) Behuizing	 220-240 AC	
 >100000 uur	L90 B10 >100000 Lumenbehoud	 5 jaar
66 IP waarde	08 IK waarde	>80 CRI index

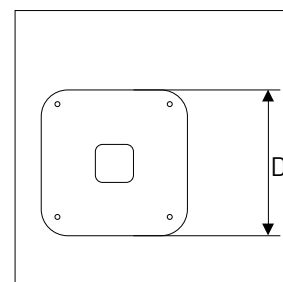
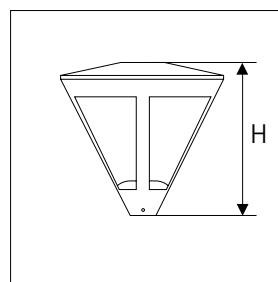
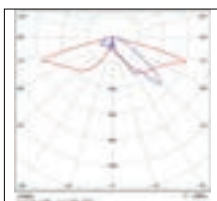
LS140



LSS1



LSM1



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DM1102557	Squall LED1x4850 E946 T730 LS140	3000K	4637Lm	43W	Ø535	475
DM1102558	Squall LED1x5650 E947 T730 LS140	3000K	5398Lm	51W	Ø535	475
DM1102559	Squall LED1x7500 E948 T730 LS140 Tmin-40C	3000K	7198Lm	68W	Ø535	475
DM1102560	Squall LED1x9250 E949 T730 LS140 Tmin-40C	3000K	8853Lm	88W	Ø535	475
DM1102561	Squall LED1x4850 E946 T740 LS140	4000K	4830Lm	43W	Ø535	475
DM1102562	Squall LED1x5650 E947 T740 LS140	4000K	5623Lm	51W	Ø535	475
DM1102563	Squall LED1x7500 E948 T740 LS140 Tmin-40C	4000K	7498Lm	68W	Ø535	475
DM1102564	Squall LED1x9250 E949 T740 LS140 Tmin-40C	4000K	9222Lm	88W	Ø535	475

Artikelnummer	Omschrijving
(-DD)	Dimbaar DALI
(-PCA)	Schemerschakelaar

Artikel nummer	Omschrijving
(-LSS1)	Optiek met asymmetrische bundel LSS1
(-LSM1)	Optiek met asymmetrische bundel LSM1



12. Grondspots

DMLUX
verlichtingsarmaturen



Inground Mono

186



Inground COB

187



Inground Alpha

189



Inground DOT slim R mono

190



Inground THIN mono

191



Atlas M

192

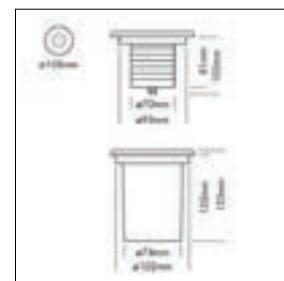
Inground MONO

Grondspots

Omschrijving

De Inground MONO is ontworpen voor vloerintegratie en biedt verschillende ontwerpmogelijkheden op het gebied van architecturale verlichting. Bij de grondspot zit een PVC kunststof montagehoes. Als accessoires kan er worden gekozen voor een aluminium of een PVC plastic montagehoes. Het armatuur heeft een IP67 waarde voor buitengebruik.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	6000 Kelvin	>80 LUMENperW		
Gehard glas Cover	ALU Grijs Behuizing		-10 C° +45 Omgevings temp.		
 >50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	 2 jaar			
67 IP waarde	>80 CRI index				



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)
L17136R1Y	INGROUND 3R MONO 15°	3000K/6500K	450/500Lm	5,5W	Ø108
L17136R4Y	INGROUND 3R MONO 30°	3000K/6500K	450/500Lm	5,5W	Ø108
L17136RAY	INGROUND 3R MONO asym. 45°/35°	3000K/6500K	450/500Lm	5,5W	Ø108
L171A6MR	INGROUND ADVANCED MONO MEDIUM R	3000K/4000K	750/850Lm	8,5W	Ø173
L171A6MS	INGROUND ADVANCED MONO MEDIUM S	3000K/4000K	750/850Lm	8,5W	Ø173
L17100RXL	INGROUND DOT XL R RGB	RGB	25Lm	4W	Ø173
L17100SXL	INGROUND DOT XL S RGB	RGB	25Lm	4W	Ø173

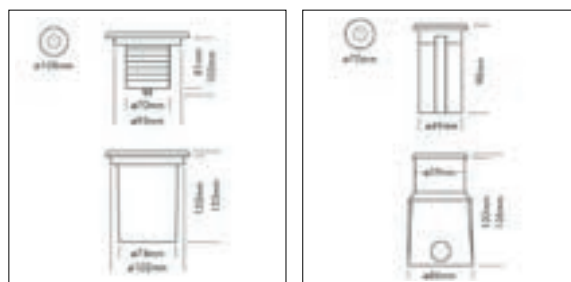
Inground COB

Grondspots

Omschrijving

De Inground COB is ontworpen voor vloerintergratie en biedt verschillende ontwerp mogelijkheden in architecturale verlichting. Het armatuur wordt geleverd met een PVC kunststof montagehoes. Als accessoires kan er worden gekozen voor een PVC plastic montagehoes. Wij bieden u de grondspot aan in small, medium en large. Daarnaast is er keuze uit een rond of een vierkant armatuur.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>70 LUMENperW	 30-90°
Gehard glas Cover	ALU Zilver Behuizing	 24 DC	-10 C°+45 Omgevings temp.
 >50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	 2 jaar	
67 IP waarde	>80 CRI index		



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)
L171CB56R	INGROUND COB5 R MONO	3000K	400Lm	5,5W	Ø59
L171CB56S	INGROUND COB5 S MONO	3000K	400Lm	5,5W	Ø59
L171CB66R	INGROUND COB6 R MONO	3000K	650Lm	6,4W	Ø102
L171CB66S	INGROUND COB6 S MONO	3000K	650Lm	6,4W	Ø102
L171CB184R	INGROUND COB18 R MONO	3000K	2000Lm	18W	Ø177
L171CB186R	INGROUND COB18 R MONO	3000K	2000Lm	18W	Ø177
L171CB256R	INGROUND COB25 R MONO	3000K	3000Lm	30W	Ø218
L171CA206R	INGROUND COB20 ASYM R MONO	3000K	2200Lm	26W	Ø177
L171CA206S	INGROUND COB20 ASYM S MONO	3000K	2200Lm	26W	Ø177
L171AC6SR	INGROUND ADVANCED COB SMALL R	3000K	700Lm	8W	Ø116

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)
L171AC6SS	INGROUND ADVANCED COB SMALL S	3000 K	700Lm	8W	Ø116
L171AC8SR	INGROUND ADVANCED COB SMALL R	4000 K	700Lm	8W	Ø116
L171AC8SS	INGROUND ADVANCED COB SMALL S	4000 K	700Lm	8W	Ø116
L171AC6SGR	INGROUND ADVANCED COB SMALL AG R	3000 K	600Lm	8W	Ø116
L171AC6SGS	INGROUND ADVANCED COB SMALL AG S	3000 K	600Lm	8W	Ø116
L171AC8SGR	INGROUND ADVANCED COB SMALL AG R	4000 K	600Lm	8W	Ø116
L171AC8SGS	INGROUND ADVANCED COB SMALL AG S	4000 K	600Lm	8W	Ø116
L171AC6MR	INGROUND ADVANCED COB MEDIUM R	3000 K	1300Lm	13W	Ø163
L171AC6MS	INGROUND ADVANCED COB MEDIUM S	3000 K	1300Lm	13W	Ø163
L171AC8MR	INGROUND ADVANCED COB MEDIUM R	4000 K	1300Lm	13W	Ø163
L171AC8MS	INGROUND ADVANCED COB MEDIUM S	4000 K	1300Lm	13W	Ø163
L171AC6MGR	INGROUND ADVANCED COB MEDIUM AG R	3000 K	850Lm	13W	Ø163
L171AC6MGS	INGROUND ADVANCED COB MEDIUM AG S	3000 K	850Lm	13W	Ø163
L171AC8MGR	INGROUND ADVANCED COB MEDIUM AG R	4000 K	850Lm	13W	Ø163
L171AC8MGS	INGROUND ADVANCED COB MEDIUM AG S	4000 K	850Lm	13W	Ø163
L171AC6LR	INGROUND ADVANCED COB LARGE R	3000 K	3100Lm	28W	Ø223
L171AC6LS	INGROUND ADVANCED COB LARGE S	3000 K	3100Lm	28W	Ø223
L171AC8LR	INGROUND ADVANCED COB LARGE R	4000 K	3200Lm	28W	Ø223
L171AC8LS	INGROUND ADVANCED COB LARGE S	4000 K	3200Lm	28W	Ø223
L171AC6LGR	INGROUND ADVANCED COB LARGE AG R	3000 K	2500Lm	28W	Ø223
L171AC6LGS	INGROUND ADVANCED COB LARGE AG S	3000 K	2500Lm	28W	Ø223
L171AC8LGR	INGROUND ADVANCED COB LARGE AG R	4000 K	2600Lm	28W	Ø223
L171AC8LGS	INGROUND ADVANCED COB LARGE AG S	4000 K	2600Lm	28W	Ø223

Inground COB accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
L171CA20T	PVC plastic mounting sleeve INGROUND COB20 ASYM
L171CB18T	PVC plastic mounting sleeve INGROUND COB18
L171CB25T	PVC plastic mounting sleeve INGROUND COB25
L171CB5T	PVC plastic mounting sleeve INGROUND COB5
L171CB25T	PVC plastic mounting sleeve INGROUND COB25



Inground MONO accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
L1713T	Aluminium mounting sleeve INGROUND 3
L1713TP	PVC plastic mounting sleeve INGROUND 3

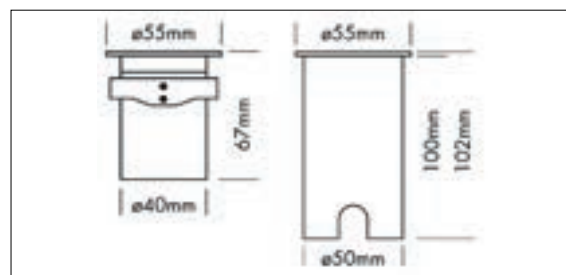
Inground Alpha

Grondspots

Omschrijving

De Inground Alpha is ontworpen voor vloerintegratie en biedt verschillende ontwerpmogelijkheden op het gebied van architecturale verlichting. De PVC kunststof montagehoes wordt meegeleverd met de grondspot. Als accessoires kan er worden gekozen voor een PVC plastic montagehoes. Wij hebben de Inground Alpha R, Alpha V en Alpha X voor u in het assortiment.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	>75 LUMENperW	 25°
Gehard glas Cover	ALU Zilver Behuizing	 24 DC	-10 C° +45 Omgevings temp.
 >50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	 2 jaar	
67 IP waarde	>80 CRI index		



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
L171A6R	INGROUND ALPHA R	3000K	150Lm	2W	55	Ø50	112
L171A8R	INGROUND ALPHA R	4000K	150Lm	2W	55	Ø50	112
L171A6V	INGROUND ALPHA V	3000K	150Lm	2W	55	Ø50	112
L171A8V	INGROUND ALPHA V	4000K	150Lm	2W	55	Ø50	112
L171A6X	INGROUND ALPHA X	3000K	150Lm	2W	55	Ø50	112
L171A8X	INGROUND ALPHA X	4000K	150Lm	2W	55	Ø50	112

Inground Alpha accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
L171AT	PVC plastic mounting sleeve INGROUND ALPHA

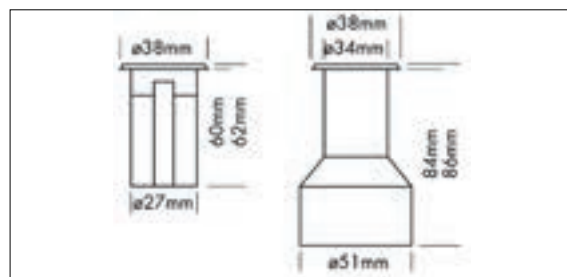
Inground DOT Slim R

Grondspots

Omschrijving

De Inground DOT Slim R is een decoratief lichtpunt en geschikt voor integratie in vloeren, plafonds, wanden of trappen binnen en buiten. Bij de Inground DOT Slim R wordt een PVC kunststof montagehoes meegeleverd. Als accessoires kan er worden gekozen voor een PVC plastic montagehoes. Het armatuur is dimbaar en bestuurbaar via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI voedingen of PRO CONTROLLER.

3000 Kelvin	6500 Kelvin	>30-35 LUMENperW	 120°
Gehard glas Cover	ALU Grijs Behuizing	 24 DC	-10 C° +45 Omgevings temp.
 >50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	 2 jaar	
67 IP waarde	>70-80 CRI index		



Technische tekening



Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
L17104RS	INGROUND DOT SLIM R MONO	6500 K	70Lm	2,5W	51	Ø38	86
L17106RS	INGROUND DOT SLIM R MONO	3000 K	60Lm	2,5W	51	Ø38	86

Inground DOT Slim R accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
L1710XTRS	PVC plastic mounting sleeve INGROUND DOT SLIM R

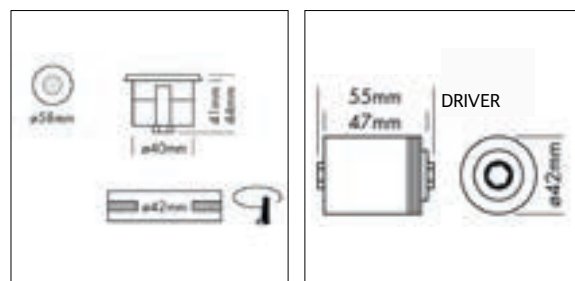
Inground THIN Mono

Grondspots

Omschrijving

De Inground THIN Mono is ontworpen voor vloerintegratie en biedt verschillende ontwerpmogelijkheden op het gebied van architecturale verlichting. De spot heeft een zeer lage inbouwdiepte. De ring is gecamoufleerd en is gemaakt van roestvrij staal. Het armatuur is dimbaar en bestuurbaar via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF by MULTI voedingen of PRO CONTROLLER. Inclusief de driver.

3000/ 6500/ Kelvin	>50 LUMENperW	 120°	35-45 Asym
Gehard glas Cover	ALU Grijs Behuizing	 24 DC	-10 C°+45 Omgevings temp.
 >50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	 2 jaar	
67 IP waarde	>70-80 CRI index		



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
L17116R3TCU	INGROUND 1RC THIN MONO 30°	3000K	150Lm	3W	Ø40	44
L17116R3TU	INGROUND 1R THIN MONO 30°	3000K	150Lm	3W	Ø40	44
L17116RATCU	INGROUND 1RC THIN MONO asym. 45°/35°	3000K	150Lm	3W	Ø40	44
L17116RATU	INGROUND 1R THIN MONO asym. 45°/35°	3000K	150Lm	3W	Ø40	44
L17116S3TCU	INGROUND 1SC THIN MONO 30°	3000K	150Lm	3W	Ø40	44
L17116S3TU	INGROUND 1S THIN MONO 30	3000K	150Lm	3W	Ø40	44
L17116SATCU	INGROUND 1SC THIN MONO asym. 45°/35°	3000K	150Lm	3W	Ø40	44
L17116SATU	INGROUND 1S THIN MONO asym. 45°/35°	3000K	150Lm	3W	Ø40	44

Inground THIN Mono accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
L1711RRHYK	modification to ring stainless steel round chrome 58mm
L1711RSHYK	modification to ring stainless steel square chrome 58mm
L1711TY	PVC plastic mounting sleeve INGROUND 1



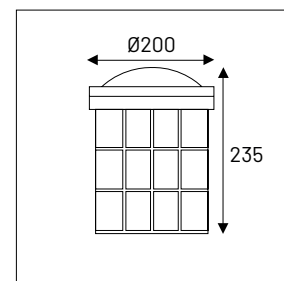
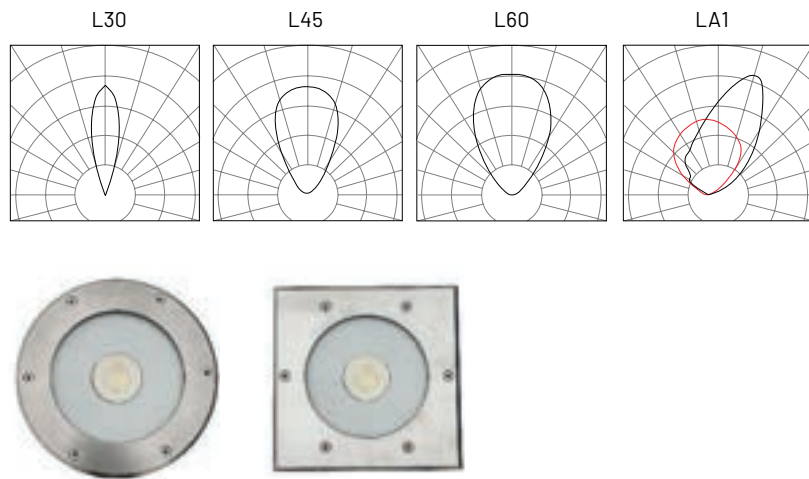
Atlas M

Grondspots

Omschrijving

De Atlas M is een IP67 grondspot die met zowel een rond als vierkant RVS frame geleverd kan worden. De Atlas M is slagvast en heeft een heldere afscherming. Door de verschillende gradenbundels kan de Atlas M naast gevelverlichting ook in verschillende openbare ruimten worden toegepast. Optioneel is de Atlas M DALI dimbaar uit te voeren.

3000 Kelvin	4000 Kelvin	 30-90°
ALU Donker grijs Behuizing	 220-240 AC	-25 °C +40 °C Omgevings temp.
 >40000 uur	L80 B50 >40000 Lumenbehoud	 3 jaar
67 IP waarde	10 IK waarde	

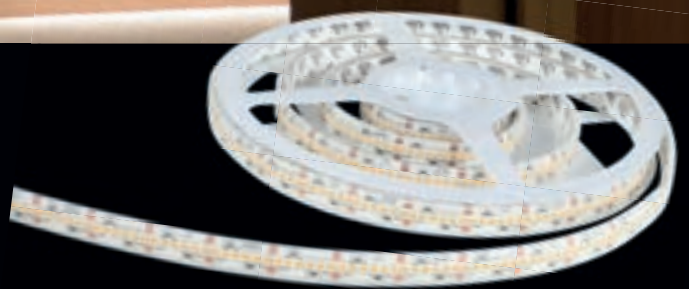


Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Vorm	Kleur	Lumen	Wattage	Graden
DM1101848	Atlas M LED1x1100 D454 T830 L30	Rond	3000K	1031Lm	10W	L30
DM1101849	Atlas M LED1x1500 D455 T830 L30	Rond	3000K	1415Lm	13W	L30
DM1101850	Atlas M LED1x2000 D456 T830 L30	Rond	3000K	1964Lm	19W	L30
DM1101851	Atlas M LED1x1100 D454 T840 L30	Rond	4000K	1058Lm	10W	L30
DM1101852	Atlas M LED1x1500 D455 T840 L30	Rond	4000K	1451Lm	13W	L30
DM1101853	Atlas M LED1x2000 D456 T840 L30	Rond	4000K	2013Lm	19W	L30
DM1020483	Atlas M LED1x1100 D454 T830 L45	Rond	3000K	1031Lm	10W	L45
DM1020484	Atlas M LED1x1500 D455 T830 L45	Rond	3000K	1415Lm	13W	L45

Artikelnummer	Omschrijving	Vorm	Kleur	Lumen	Wattage	Graden
DM1020485	Atlas M LED1x2000 D456 T830 L45	Rond	3000K	1964Lm	19W	L45
DM1020486	Atlas M LED1x1100 D454 T840 L45	Rond	4000K	1058Lm	10W	L45
DM1020487	Atlas M LED1x1500 D455 T840 L45	Rond	4000K	1451Lm	13W	L45
DM1020488	Atlas M LED1x2000 D456 T840 L45	Rond	4000K	2013Lm	19W	L45
DM1020492	Atlas M LED1x1100 D454 T830 L60	Rond	3000K	1059Lm	10W	L60
DM1020493	Atlas M LED1x1500 D455 T830 L60	Rond	3000K	1452Lm	13W	L60
DM1020494	Atlas M LED1x2000 D456 T830 L60	Rond	3000K	2016Lm	19W	L60
DM1020495	Atlas M LED1x1100 D454 T840 L60	Rond	4000K	1086Lm	10W	L60
DM1020496	Atlas M LED1x1500 D455 T840 L60	Rond	4000K	1489Lm	13W	L60
DM1020497	Atlas M LED1x2000 D456 T840 L60	Rond	4000K	2067Lm	19W	L60
DM1101854	Atlas M LED1x1100 D454 T830 LA1	Rond	3000K	1059 Lm	10W	LA1
DM1101855	Atlas M LED1x1500 D455 T830 LA1	Rond	3000K	1452Lm	13W	LA1
DM1101856	Atlas M LED1x2000 D456 T830 LA1	Rond	3000K	2016Lm	19W	LA1
DM1101857	Atlas M LED1x1100 D454 T840 LA1	Rond	4000K	1086Lm	10W	LA1
DM1101858	Atlas M LED1x1500 D455 T840 LA1	Rond	4000K	1489Lm	13W	LA1
DM1101859	Atlas M LED1x2000 D456 T840 LA1	Rond	4000K	2067Lm	19W	LA1
DM1101860	Atlas M LED1x1100 D454 T830 L30 SQUARE	Vierkant	3000K	1031Lm	10W	L30
DM1101861	Atlas M LED1x1500 D455 T830 L30 SQUARE	Vierkant	3000K	1415Lm	13W	L30
DM1101862	Atlas M LED1x2000 D456 T830 L30 SQUARE	Vierkant	3000K	1964Lm	19W	L30
DM1101863	Atlas M LED1x1100 D454 T840 L30 SQUARE	Vierkant	4000K	1058Lm	10W	L30
DM1101864	Atlas M LED1x1500 D455 T840 L30 SQUARE	Vierkant	4000K	1451Lm	13W	L30
DM1101865	Atlas M LED1x2000 D456 T840 L30 SQUARE	Vierkant	4000K	2013Lm	19W	L30
DM1020501	Atlas M LED1x1100 D454 T830 L45 SQUARE	Vierkant	3000K	1031Lm	10W	L45
DM1020502	Atlas M LED1x1500 D455 T830 L45 SQUARE	Vierkant	3000K	1415Lm	13W	L45
DM1020503	Atlas M LED1x2000 D456 T830 L45 SQUARE	Vierkant	3000K	1964Lm	19W	L45
DM1020504	Atlas M LED1x1100 D454 T840 L45 SQUARE	Vierkant	4000K	1058Lm	10W	L45
DM1020505	Atlas M LED1x1500 D455 T840 L45 SQUARE	Vierkant	4000K	1451Lm	13W	L45
DM1020506	Atlas M LED1x2000 D456 T840 L45 SQUARE	Vierkant	4000K	2013Lm	19W	L45
DM1020510	Atlas M LED1x1100 D454 T830 L60 SQUARE	Vierkant	3000K	1059Lm	10W	L60
DM1020511	Atlas M LED1x1500 D455 T830 L60 SQUARE	Vierkant	3000K	1452Lm	13W	L60
DM1020512	Atlas M LED1x2000 D456 T830 L60 SQUARE	Vierkant	3000K	2016Lm	19W	L60
DM1020513	Atlas M LED1x1100 D454 T840 L60 SQUARE	Vierkant	4000K	1086Lm	10W	L60
DM1020514	Atlas M LED1x1500 D455 T840 L60 SQUARE	Vierkant	4000K	1489Lm	13W	L60
DM1020515	Atlas M LED1x2000 D456 T840 L60 SQUARE	Vierkant	4000K	2067Lm	19W	L60
DM1101866	Atlas M LED1x1100 D454 T830 LA1 SQUARE	Vierkant	3000K	1059Lm	10W	LA1
DM1101867	Atlas M LED1x1500 D455 T830 LA1 SQUARE	Vierkant	3000K	1452Lm	13W	LA1
DM1101868	Atlas M LED1x2000 D456 T830 LA1 SQUARE	Vierkant	3000K	2016Lm	19W	LA1
DM1101869	Atlas M LED1x1100 D454 T840 LA1 SQUARE	Vierkant	4000K	1086Lm	10W	LA1
DM1101870	Atlas M LED1x1500 D455 T840 LA1 SQUARE	Vierkant	4000K	1489Lm	13W	LA1
DM1101871	Atlas M LED1x2000 D456 T840 LA1 SQUARE	Vierkant	4000K	2067Lm	19W	LA1



13. Ledstrips

PROLED GROUP

DMLUX
verlichtingsarmaturen



Flex strip 300 MONO

196



Flex strip 600 MONO

198



Flex strip 1200 MONO

199



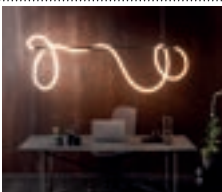
Flex strip RGB

200



Flex strip RGBW

202



Flex strip opal 360

203



360 accessoires

204



Flex strip wellness

205



Flex strip wall

206



Flextube PRO

208

Flex strip 300 MONO

Omschrijving

De PROLED FLEX STRIPS zijn perfect voor indirecte verlichting, als maatwerkversies voor beurs- of winkeltoepassingen. Doordat de PROLED FLEX STRIPS per 10cm te knippen is, zijn de installatiemogelijkheden eindeloos. De PROLED FLEX STRIPS zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren van 2100K tot en met 6000K. De PROLED FLEX STRIPS zijn dimbaar en bestuurbaar uit te voeren via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI en RF.

2100 Kelvin	2400 Kelvin	2700 Kelvin	3000 Kelvin	4000 Kelvin	6000 Kelvin
4,8W Per meter Wattage	Excl Driver	 120°			
 24 VDC	-10 C° +45 Omgevings temp.				
 >50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	 5 jaar	 IP68, 2 jaar		
20 IP waarde	53 IP waarde	68 IP waarde	>90 CRI index		
Per 6 LEDS (10 cm) Knipbaar	60 Leds per M				



*Voor drivers en controllers, zie hoofdstuk 15

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	IP Waarde	Lumen	Lengte
L62846	FLEX strip 300 MONO	2100K	IP20	1700Lm	500cm
L62836	FLEX strip 300 MONO	2400K	IP20	2000Lm	500cm
L62826	FLEX strip 300 MONO	2700K	IP20	2100Lm	500cm
L62806	FLEX strip 300 MONO	3000K	IP20	2250Lm	500cm
L62808	FLEX strip 300 MONO	4000K	IP20	2400Lm	500cm
L62804	FLEX strip 300 MONO	6000K	IP20	2400Lm	500cm
L624836	FLEX strip 300 MONO	2400K	IP53	1700Lm	500cm
L624826	FLEX strip 300 MONO	2700K	IP53	1900Lm	500cm
L624806	FLEX strip 300 MONO	3000K	IP53	2000Lm	500cm
L624808	FLEX strip 300 MONO	4000K	IP53	2150Lm	500cm
L624804	FLEX strip 300 MONO	6000K	IP53	2150Lm	500cm
L63836	FLEX strip 300 MONO	2400K	IP68	1700Lm	500cm
L63826	FLEX strip 300 MONO	2700K	IP68	1900Lm	500cm
L63806	FLEX strip 300 MONO	3000K	IP68	2000Lm	500cm
L63808	FLEX strip 300 MONO	4000K	IP68	2150Lm	500cm
L63804	FLEX strip 300 MONO	6000K	IP68	2150Lm	500cm

* -Standaard rol 5M

- Ook verkrijgbaar op rol 20M (voeden per 5M, alleen 4000K, 3000K en 2700K)

- Ook per M te bestellen tegen meerprijs

Flex strip 300 MONO accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
L62EC01	Supply connector 14 cm to open wires
L62EC02	Supply connector 50 cm to 2-PIN MINI connector male
L62EC03	Cable connector 14 cm
L62EC04	Linear connector



Flex strip 600 MONO

Ledstrips

Omschrijving

De PROLED FLEX STRIPS zijn perfect voor indirecte verlichting, als maatwerkversies voor beurs- of winkeltoepassingen. Doordat de PROLED FLEX STRIPS per 10cm te knippen is, zijn de installatiemogelijkheden eindeloos. De PROLED FLEX STRIPS zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren van 2100K tot en met 6000K. De PROLED FLEX STRIPS zijn dimbaar en bestuurbaar uit te voeren via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI en RF.

2100 Kelvin	2400 Kelvin	2700 Kelvin	3000 Kelvin	4000 Kelvin	6000 Kelvin
9,6W Per meter Wattage	Excl Driver	 120°			
 24 VDC	-10 C° +45 Omgevings temp.				
 >50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	 2 jaar			
20 IP waarde	53 IP waarde	68 IP waarde	>90 CRI index		
Per 6 LEDS (5 cm) Knipbaar	120 Leds per M				



*Voor drivers en controllers, zie hoofdstuk 15

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	IP Waarde	Lumen	Lengte
L66846	FLEX strip 600 MONO	2100K	IP20	3400Lm	500cm
L66836	FLEX strip 600 MONO	2400K	IP20	4000Lm	500cm
L66826	FLEX strip 600 MONO	2700K	IP20	4200Lm	500cm
L66806	FLEX strip 600 MONO	3000K	IP20	4500Lm	500cm
L66808	FLEX strip 600 MONO	4000K	IP20	4800Lm	500cm
L66804	FLEX strip 600 MONO	6000K	IP20	4800Lm	500cm
L664836	FLEX strip 600 MONO	2400K	IP53	3250Lm	500cm
L664826	FLEX strip 600 MONO	2700K	IP53	3500Lm	500cm
L664806	FLEX strip 600 MONO	3000K	IP53	4000Lm	500cm
L664808	FLEX strip 600 MONO	4000K	IP53	4300Lm	500cm
L664804	FLEX strip 600 MONO	6000K	IP53	4300Lm	500cm
L665836	FLEX strip 600 MONO	2400K	IP68	3250Lm	500cm
L665826	FLEX strip 600 MONO	2700K	IP68	3500Lm	500cm
L665806	FLEX strip 600 MONO	3000K	IP68	4000Lm	500cm
L665808	FLEX strip 600 MONO	4000K	IP68	4300Lm	500cm
L665804	FLEX strip 600 MONO	6000K	IP68	4300Lm	500cm

* -Standaard rol 5M

- Ook verkrijgbaar op rol 20M (voeden per 5M, alleen 4000K, 3000K en 2700K)

- Ook per M te bestellen tegen meerprijs

Flex strip 1200 MONO

Ledstrips

Omschrijving

De PROLED FLEX STRIPS zijn perfect voor indirecte verlichting, als maatwerkversies voor beurs- of winkeltoepassingen. Doordat de PROLED FLEX STRIPS per 10cm te knippen is, zijn de installatiemogelijkheden eindeloos. De PROLED FLEX STRIPS zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren van 2100K tot en met 6000K. De PROLED FLEX STRIPS zijn dimbaar en bestuurbaar uit te voeren via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI en RF.

2100 Kelvin	2400 Kelvin	2700 Kelvin	3000 Kelvin	4000 Kelvin	6000 Kelvin
19,2W Per meter Wattage	Excl Driver	120°			
24 VDC	-10 C° +45 Omgevings temp.				
>50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	5 jaar	IP68, 2 jaar		
20 IP waarde	53 IP waarde	68 IP waarde	>90 CRI index		
Per 6 LEDS (5 cm) Knipbaar	240 Leds per M				



Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Kleur	IP Waarde	Lumen	Lengte
L67846	FLEX strip 1200 MONO	2100K	IP20	6000Lm	500cm
L67836	FLEX strip 1200 MONO	2400K	IP20	7600Lm	500cm
L67826	FLEX strip 1200 MONO	2700K	IP20	8400Lm	500cm
L67806	FLEX strip 1200 MONO	3000K	IP20	9000Lm	500cm
L67808	FLEX strip 1200 MONO	4000K	IP20	9600Lm	500cm
L67804	FLEX strip 1200 MONO	6000K	IP20	9600Lm	500cm
L674836SH	FLEX strip 1200 MONO	2400K	IP53	8250Lm	250cm
L674826SH	FLEX strip 1200 MONO	2700K	IP53	9250Lm	250cm
L674806SH	FLEX strip 1200 MONO	3000K	IP53	10250Lm	250cm
L674808SH	FLEX strip 1200 MONO	4000K	IP53	10500Lm	250cm
L675808	FLEX strip 1200 MONO	4000K	IP68	6750Lm	500cm
L675836	FLEX strip 1200 MONO	2400K	IP68	5500Lm	500cm
L675826	FLEX strip 1200 MONO	2700K	IP68	6500Lm	500cm
L675806	FLEX strip 1200 MONO	3000K	IP68	6500Lm	500cm

* -Standaard rol 5m

- Ook per M te bestellen tegen neerprijs

Flex Strip RGB

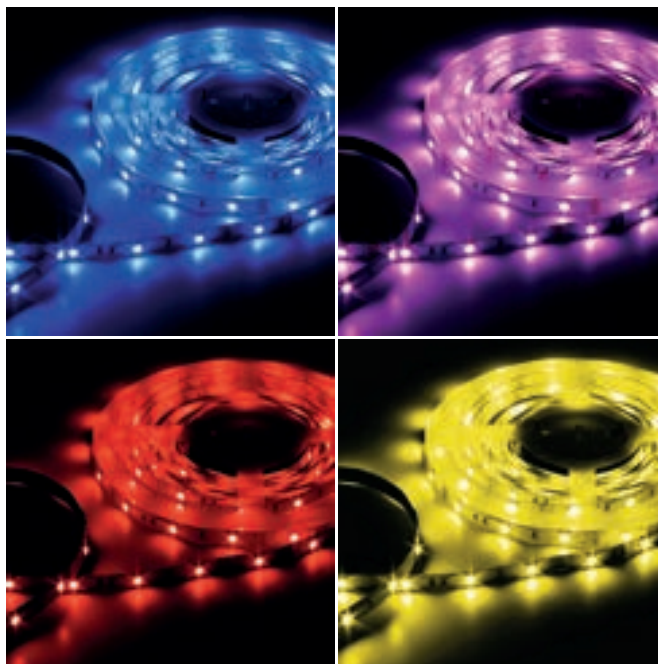
Ledstrips

Omschrijving

De PROLED FLEX STRIPS zijn perfect voor indirecte verlichting, als maatwerkversies voor beurs- of winkeltoepassingen en voor alle soorten verlichting. Door hun ondiepe ontwerp en de individueel aanpasbare lengtes bieden de PROLED FLEX STRIPS een breed spectrum aan toepassingsmogelijkheden.

- 3 kleuren in één LED, dus 100% vloeiende kleurmenging. Hoge flexibiliteit - aanpasbaar aan ronde vormen.
- Installatie met 3M plakband op de achterkant van de strip (zelfklevend).
- Dimbaar via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF door MULTI voedingen / controller.

Rood 80Lm 620nm Lichtkleur	Groen 200Lm 525nm Lichtkleur	Blauw 50Lm 470nm Lichtkleur	36-74W Wattage	120°
24 VDC	-10 C° +45 Omgevings temp.			
>50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	5 jaar	IP68, 2 jaar	
Per 3 / 6 LEDS (10 cm) Knipbaar	150-300 Leds per M			



Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Wattage	IP Waarde	Lumen	Lengte
L6507	FLEX strip RGB HD	72W	IP20	640Lm x5	500cm
L65407	FLEX strip RGB HD	72W	IP53	610Lm x5	500cm
L6555	FLEX strip RGB HD	72W	IP68	610Lm x5	500cm

Flex Strip RGB accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
L5310FSUL	4-PIN RGB Extension cables IP65 100 cm
L5320FSUL	4-PIN RGB Extension cables IP65 200 cm
L5330FSUL	4-PIN RGB Extension cables IP65 300 cm
L5391FSUL	4-PIN RGB cables IP65 1x female - open wires
L5392FSUL	4-PIN RGB cables IP65 1x male - open wires
L63966	Mounting clips for IP53 + IP68 FLEX STRIPS 300+400+600+800
L63965	Mounting clips for IP53 + IP68 FLEX STRIPS HD+RGB, 300+400+600+800 HE/HE+, IP65 DIGITAL
L63964	Mounting clips for IP53 + IP68 FLEX STRIPS 1200
L63970	Mounting clips for IP53 + IP68 FLEX STRIPS 1200 HE/HE+, RGBW
L63967	End caps for IP68 FLEX STRIPS 300+400+600+800
L63968	End caps for IP68 FLEX STRIPS HD+RGB, 300+400+600+800 HE/HE+, IP65 DIGITAL
L63969	End caps for IP68 FLEX STRIPS 1200
L63971	End caps for IP68 FLEX STRIPS 1200 HE/HE+, RGBW
L6390	Special glue 80 ml white (for about 5 m FLEX STRIP)
L6394	Special glue 290 ml white (for about 19 m FLEX STRIP)
L6395	Special glue 310 ml white (for about 20 m FLEX STRIP)
L6396	Sealing compound 5 ml for IP53 + IP68 + OPAL FLEX STRIPS



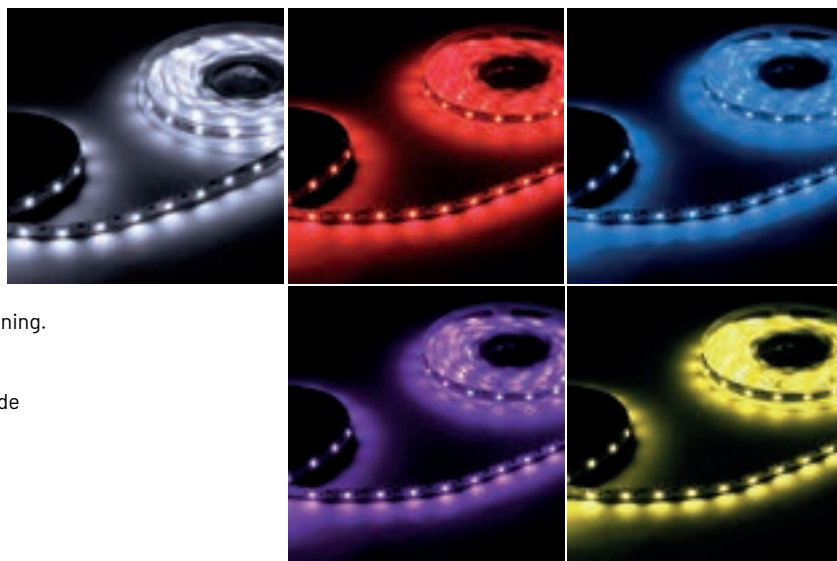
Flex Strip RGBW

Ledstrips

Omschrijving

De PROLED FLEX STRIPS zijn perfect voor indirecte verlichting, als maatwerkversies voor beurs- of winkeltoepassingen en voor alle soorten verlichting. Door hun ondiepe ontwerp en de individueel aanpasbare lengtes bieden de PROLED FLEX STRIPS een breed spectrum aan toepassingsmogelijkheden.

- 3 kleuren in één LED, dus 100% vloeiende kleurmening. Hoge flexibiliteit - aanpasbaar aan ronde vormen.
- Installatie met 3M plakband op de achterkant van de strip (zelfklevend).
- Dimbaar via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI, RF door MULTI voedingen / controller.



2700 Kelvin	3000 Kelvin	6000 Kelvin	6500 Kelvin	36-74W Wattage	 120°
Rood 100 Lm per m	Groen 280Lm per m	Blauw 60Lm per m	Wit 790Lm per m	R+G+B+W 1230 Lumen per m	
 24 VDC	-10 °C +45 °C Omgevings temp.				
 >50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	 5 jaar	 IP68, 2 jaar		
20 IP waarde	68 IP waarde				
Per 6 / 12 LEDS (10 cm) Knipbaar	300-360 Leds per M				



Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving		Wattage	IP Waarde	Lumen	Lengte
L65D726	FLEX strip RGBW (2700K)		86W	IP20	1230Lm x5	500cm
L65D7W	FLEX strip RGBW (6000K)		86W	IP20	1230Lm x5	500cm
L65D5806	FLEX strip RGBW (3000K)	4-in-1	96W	IP68	1110Lm x5	500cm
L65D5804	FLEX strip RGBW (6500K)	4-in-1	96W	IP68	1110Lm x5	500cm

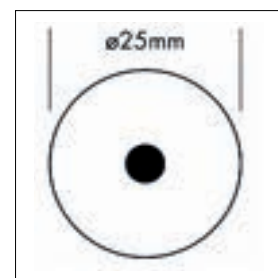
Flex strip opal 360

Ledstrips

Omschrijving

Met de Flex strip opal 360 zijn er eindeloze ontwerpmogelijkheden voor licht en armaturen. Uniek door de homogene 360 graden lichtverdeling. De led strip kan in vrijwel elke vorm worden opgehangen. Het armatuur is bruikbaar in elke lengte tot 5m. De Flex Strip is dimbaar met geschikte PWM dimmers. Als accessoires kan er worden gekozen voor diverse kits en andere toebehoren.

2700 Kelvin	3000 Kelvin	4000 Kelvin	>1000/ 1100 1200 LUMENperW	 360°
 24 VDC	-10 C° +45 Omgevings temp.			
 >50000 uur	L80 B50 >50000 Lumenbehoud	 5 jaar		
54 IP waarde	>90 CRI index			



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Diameter (mm)
L60P726	PROLED FLEX STRIP OPAL SHAPE SWW TOP	2700K	5000Lm	68W	5000	ø25
L60P726S	PROLED FLEX STRIP OPAL SHAPE SWW SIDE	2700K	5000Lm	68W	5000	ø25
L60P706	PROLED FLEX STRIP OPAL SHAPE WW TOP	3000K	5500Lm	68W	5000	ø25
L60P706S	PROLED FLEX STRIP OPAL SHAPE WW SIDE	3000K	5500Lm	68W	5000	ø25
L60P708	PROLED FLEX STRIP OPAL SHAPE NW TOP	4000K	6000Lm	68W	5000	ø25
L60P708S	PROLED FLEX STRIP OPAL SHAPE NW SIDE	4000K	6000Lm	68W	5000	ø25

360 accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
L60P6A2	Mounting clips (set with 10 clips + 10 screws)
L60P6A6	Connecting clip
L60P6A3	End caps (set with 2x 5 pcs)
L6396	Sealing compound 5 ml for IP53 + IP68 + OPAL FLEX STRIPS
L6390	Special glue 80 ml white (for about 5 m FLEX STRIP)
L6394	Special glue 290 ml white (for about 19 m FLEX STRIP)
L6395	Special glue 310 ml white (for about 20 m FLEX STRIP)

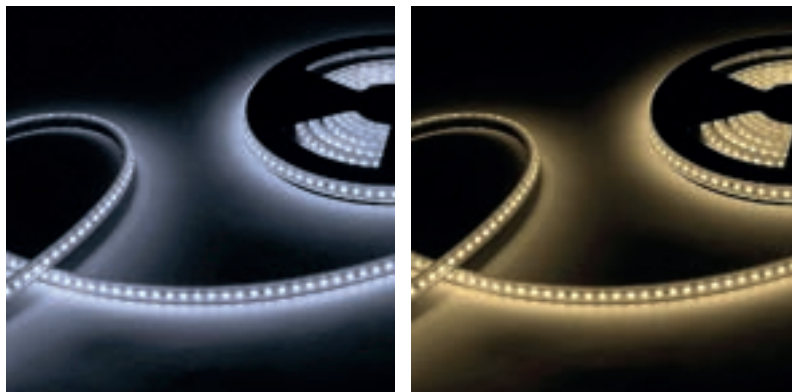


Flex Strip Wellness

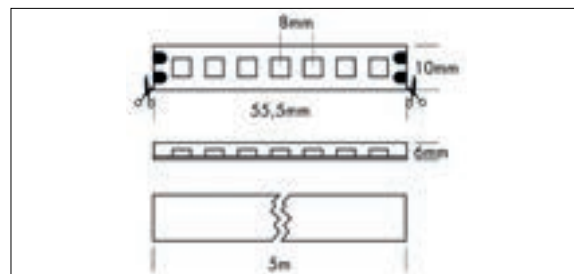
Led strips

Omschrijving

Met de Flex Strip Wellness kan er een ontspannen verlichtingssfeer worden gecreëert. De ideale flex strip valt toe te passen voor spa's, zwembaden en saunas. De materialen zijn geselecteerd voor hoge temperatuurbestendigheid. Door de temperatuurgeregelde stroomtoevoer heeft de led strip een lange levensduur bij omgevingstemperaturen tot 105 graden. Dimbaar tot 20% met de juiste PWM dimmers.



2400 Kelvin	2700 Kelvin	3000 Kelvin	4000 Kelvin	6000 Kelvin
 24 VDC	 -20 °C +105 Omgevings temp.	 120°		
 >50000 uur	 L80 B50 >50000 Lumenbehoud	 2 jaar		
65 IP waarde	>90 CRI index			



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
L6HT836	PROLED FLEX STRIP WELLNESS UWW	2400K	1000Lm	50W	5000	10	6
L6HT826	PROLED FLEX STRIP WELLNESS SWW	2700K	1050Lm	50W	5000	10	6
L6HT806	PROLED FLEX STRIP WELLNESS WW	3000K	1150Lm	50W	5000	10	6
L6HT808	PROLED FLEX STRIP WELLNESS NW	4000K	1200Lm	50W	5000	10	6
L6HT804	PROLED FLEX STRIP WELLNESS W	6000K	1200Lm	50W	5000	10	6

Flex strip Wall

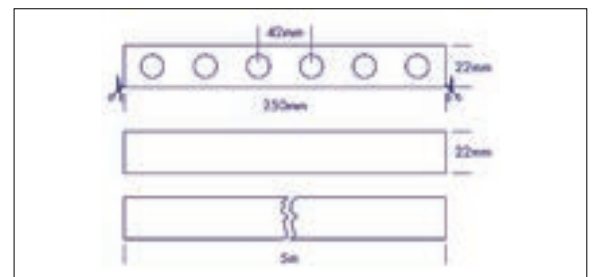
Ledstrips

Omschrijving

Met de Flex Strip Wall kunt u met weinig moeite structuren en muren in het beste licht presenteren. De Neoflex strip is voor binnen en buitengebruik door de IP65 waarde. De Flex Strip is leverbaar in drie verschillende stralingshoeken: 30, 45 en 60 graden. Wij hebben in het assortiment de led strip in de kleur wit en grijs. Daarnaast kan er worden gekozen voor diverse kleurtemperaturen.



2700 Kelvin	3000 Kelvin	4000 Kelvin	6000 Kelvin	>1900/ 2100 LUMENperW
 30°	 45°	 60°		
Wit Behuizing	Grijs Behuizing	 24 DC	-10 C°+45 Omgevings temp.	
 >50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	 2 jaar		
65 IP waarde	>90 CRI index			



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
L15G263	PROLED FLEX STRIP WALL grey SWW 30°	2700K	7500Lm	90W	5000	22	22
L15G066	PROLED FLEX STRIP WALL grey WW 60°	3000K	7500Lm	90W	5000	22	22
L15G064	PROLED FLEX STRIP WALL grey WW 45°	3000K	7500Lm	90W	5000	22	22
L15G063	PROLED FLEX STRIP WALL grey WW 30°	3000K	7500Lm	90W	5000	22	22
L15G086	PROLED FLEX STRIP WALL grey NW 60°	4000K	8500Lm	90W	5000	22	22
L15G084	PROLED FLEX STRIP WALL grey NW 45°	4000K	8500Lm	90W	5000	22	22
L15G083	PROLED FLEX STRIP WALL grey NW 30°	4000K	8500Lm	90W	5000	22	22
L15G046	PROLED FLEX STRIP WALL grey W 60°	6000K	8500Lm	90W	5000	22	22
L15G044	PROLED FLEX STRIP WALL grey W 45°	6000K	8500Lm	90W	5000	22	22
L15G043	PROLED FLEX STRIP WALL grey W 30°	6000K	8500Lm	90W	5000	22	22

Flex strip Wall accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
L15ZA01B	Flex Strip Wall input cable B (black)
L15ZA01W	Flex Strip Wall input cable W (white)
L15ZA02W	Flex Strip Wall connection cable set W
L15ZA02B	Flex Strip Wall connection cable set B
L15ZA03	Flex Strip Wall bracket transparent
L15ZA04W	Flex Strip Wall clip W
L15ZA04B	Flex Strip Wall clip B
L15ZA05B	Flex Strip Wall bracket rotating B
L15ZA05W	Flex Strip Wall bracket rotating W
L15ZA06	Flex Strip Wall bracket bendable 5 m
L15ZA07	Flex Strip Wall aluminium profile 1 m



Flex Tube Pro

Ledstrips

Omschrijving

De PROLED FLEX TUBE PRO is een innovatieve LED NEOFLEX die bijvoorbeeld klassieke neonbuizen kan vervangen. Door de hoge flexibiliteit en plooibaarheid kunnen ze op elke locatie worden gebruikt, inclusief randen en hoeken. Op de FLEX TUBE zijn snij tekens gedrukt om gemakkelijk op de gewenste lengte te kunnen snijden.

Dim- en aanstuurbaar via DMX 512, DALI, KNX, 1-10 V, CASAMBI of RF door MULTI power supplies/controller.

Bij binnen gebruik (constante temperatuur), tot 10 m te voeden met een enkele voeding, tot 20 m met een voedingskabel aan beide zijden van de zelfde driver. Bij buiten gebruik zakt dit terug tot maximaal 7m, veroorzaakt door het krimpen en uitzetten door temperatuur schommelingen.

Met een bedrijfsspanning van 24 VDC en de hoge IP67 waarde zijn FLEX TUBES absoluut veilig voor binnen en buiten gebruik.



2700 Kelvin	3000 Kelvin	4000 Kelvin	6000 Kelvin	550Lm/m Wit	200Lm/m Rood	500Lm/m Groen	90Lm/m Blauw	200Lm/m Amber
30°	45°	60°						
Wit Behuizing	24 DC	-10 C° +45 Omgevings temp.						
>50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	2 jaar	67 IP waarde	>90 CRI index				



Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Meter per voeding	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (cm)
L341004	FLEX TUBE PRO MONO per m	10m/7m*	6000K	550Lm	12W	100
L341006	FLEX TUBE PRO MONO per m	10m/7m*	3000K	550Lm	11W	100
L341003	FLEX TUBE PRO MONO per m	10m/7m*	Rood	200Lm	7W	100
L341002	FLEX TUBE PRO MONO per m	10m/7m*	Groen	500Lm	11W	100
L341001	FLEX TUBE PRO MONO per m	10m/7m*	Blauw	90Lm	11W	100
L341005	FLEX TUBE PRO MONO per m	10m/7m*	Amber	200Lm	6W	100

Artikelnummer	Omschrijving	Meter per voeding	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (cm)
L34100D	FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE per m	10m/7m*	Dynamic White	330Lm	12W	100

Artikelnummer	Omschrijving	Meter per voeding	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (cm)
L341000	FLEX TUBE PRO RGB per m	10m/7m*	RGB	280Lm	12W	100

Artikelnummer	Omschrijving	Meter per voeding	Kleur	Lumen	Wattage	Lengte (cm)
L341D40	FLEX TUBE PRO DIGITAL RGBW per m	10m/7m*	4000K	480Lm	15W	100

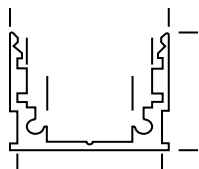
* In geval van buiteninstallatie



14. Profielen & Covers

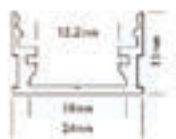
PROLED GROUP

DMLUX
verlichtingsarmaturen



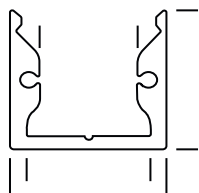
M-Line standard

211



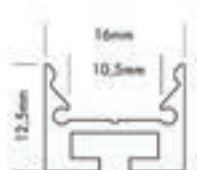
M-Line low

212



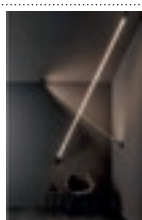
S-Line standard

215



S-Line low

216



Flex line porter

219

Ledstrip configurator

Het assortiment van PROLED biedt ontzettend veel keuzemogelijkheden op het gebied van profielen en covers. Op de volgende pagina's treft u slechts een selectie van de mogelijkheden. Voor meer info kijkt u op dmlux.nl/ledstripconfigurator of u scant/klikt op de QR code.



M-Line Standard

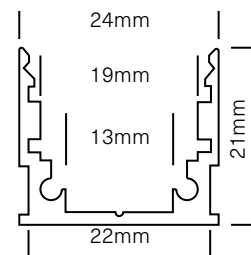
Omschrijving

De volgende verschillende soorten kappen zijn beschikbaar:

- Plat
- Ovaal
- Rond
- Vierkant
- Slagvast (op aanvraag)

Elk van de bovenstaande kappen zijn verkrijgbaar in de volgende versies:

- Crystal Clear
- Frost
- Milky Frost



Aluminium Profielen

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte
L690000	Aluminium Profiel M-Line Standard	2m
L690000X	Aluminium Profiel M-Line Standard	3m
L690000Y	Aluminium Profiel M-Line Standard	5m
L690S3E	Aluminium Eindkap Plat M-Line Standard	
L690S2E	Aluminium Eindkap Rond M-Line Standard	
L690S1E	Aluminium Eindkap Vierkant M-Line Standard	

Plastic Covers

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte	Afscherming
L690S3C	Plastic Cover M-Line	2m	Flat Clear
L690S3CX	Plastic Cover M-Line	3m	Flat Clear
L690S3CY	Plastic Cover M-Line	5m	Flat Clear
L690S3F	Plastic Cover M-Line	2m	Flat Frost
L690S3FX	Plastic Cover M-Line	3m	Flat Frost
L690S3FY	Plastic Cover M-Line	5m	Flat Frost
L690S3M	Plastic Cover M-Line	2m	Flat Milky (Opal)
L690S3MX	Plastic Cover M-Line	3m	Flat Milky (Opal)
L690S3MY	Plastic Cover M-Line	5m	Flat Milky (Opal)
L690V4C	Plastic Cover M-Line	2m	Oval Clear
L690V4CX	Plastic Cover M-Line	3m	Oval Clear
L690V4F	Plastic Cover M-Line	5m	Oval Frost
L690V4FX	Plastic Cover M-Line	3m	Oval Frost
L690V4M	Plastic Cover M-Line	2m	Oval Milky (Opal)
L690V4MX	Plastic Cover M-Line	3m	Oval Milky (Opal)
L690R2C	Plastic Cover M-Line	2m	Round Clear
L690R2CX	Plastic Cover M-Line	3m	Round Clear
L690R2F	Plastic Cover M-Line	2m	Round Frost
L690R2FX	Plastic Cover M-Line	3m	Round Frost
L690R2M	Plastic Cover M-Line	2m	Round Milky (Opal)
L690R2MX	Plastic Cover M-Line	3m	Round Milky (Opal)
L690S1C	Plastic Cover M-Line	2m	Square Clear
L690S1CX	Plastic Cover M-Line	3m	Square Clear
L690S1F	Plastic Cover M-Line	2m	Square Frost
L690S1FX	Plastic Cover M-Line	3m	Square Frost
L690S1M	Plastic Cover M-Line	2m	Square Milky (Opal)
L690S1MX	Plastic Cover M-Line	3m	Square Milky (Opal)

M-Line Low

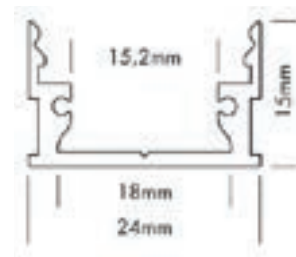
Omschrijving

De volgende verschillende soorten kappen zijn beschikbaar:

- Flat
- Oval
- Round
- Square
- Break-proof

Elk van de bovenstaande kappen zijn verkrijgbaar in de volgende versies:

- Crystal Clear
- Frost
- Milky Frost



Aluminium Profielen

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte
L69B000	Aluminium Profiel M-Line Low	2m
L69B000X	Aluminium Profiel M-Line Low	3m
L69B000Y	Aluminium Profiel M-Line Low	5m
L69BS3E	Aluminium Eindkap Plat M-Line Low	
L69BR2E	Aluminium Eindkap Rond M-Line Low	
L69BS1E	Aluminium Eindkap Vierkant M-Line Low	

Plastic Covers

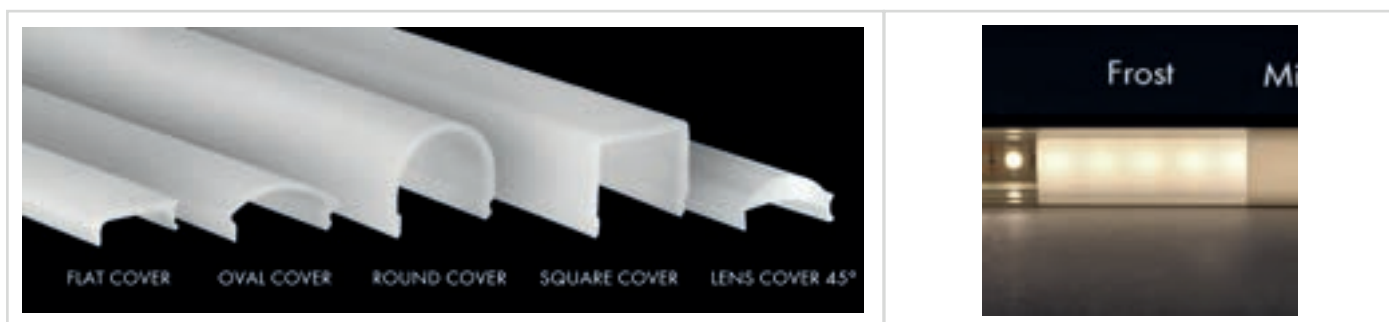
Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte	Afscherming
L690S3C	Plastic Cover M-Line	2m	Flat Clear
L690S3CX	Plastic Cover M-Line	3m	Flat Clear
L690S3CY	Plastic Cover M-Line	5m	Flat Clear
L690S3F	Plastic Cover M-Line	2m	Flat Frost
L690S3FX	Plastic Cover M-Line	3m	Flat Frost
L690S3FY	Plastic Cover M-Line	5m	Flat Frost
L690S3M	Plastic Cover M-Line	2m	Flat Milky (Opal)
L690S3MX	Plastic Cover M-Line	3m	Flat Milky (Opal)
L690S3MY	Plastic Cover M-Line	5m	Flat Milky (Opal)
L690V4C	Plastic Cover M-Line	2m	Oval Clear
L690V4CX	Plastic Cover M-Line	3m	Oval Clear
L690V4F	Plastic Cover M-Line	5m	Oval Frost
L690V4FX	Plastic Cover M-Line	3m	Oval Frost
L690V4M	Plastic Cover M-Line	2m	Oval Milky (Opal)
L690V4MX	Plastic Cover M-Line	3m	Oval Milky (Opal)
L690R2C	Plastic Cover M-Line	2m	Round Clear
L690R2CX	Plastic Cover M-Line	3m	Round Clear
L690R2F	Plastic Cover M-Line	2m	Round Frost
L690R2FX	Plastic Cover M-Line	3m	Round Frost
L690R2M	Plastic Cover M-Line	2m	Round Milky (Opal)
L690R2MX	Plastic Cover M-Line	3m	Round Milky (Opal)
L690S1C	Plastic Cover M-Line	2m	Square Clear
L690S1CX	Plastic Cover M-Line	3m	Square Clear
L690S1F	Plastic Cover M-Line	2m	Square Frost
L690S1FX	Plastic Cover M-Line	3m	Square Frost
L690S1M	Plastic Cover M-Line	2m	Square Milky (Opal)
L690S1MX	Plastic Cover M-Line	3m	Square Milky (Opal)

M-Line accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
L690S3C	PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR
L690S3CX	PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR
L690S3CY	PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR
L690S3CZ	PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR
L690S3F	PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST
L690S3FX	PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST
L690S3FY	PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST
L690S3FZ	PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST
L690S3M	PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL)
L690S3MX	PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL)
L690S3MY	PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL)
L690S3MZ	PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL)
L690S3CB	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR
L690S3CBX	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR
L690S3CBY	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR
L690S3CBZ	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR
L690S3FB	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST
L690S3FBX	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST
L690S3FBY	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST
L690S3FBZ	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST
L690S3MB	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)
L690S3MBX	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)
L690S3MBY	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)
L690S3MBZ	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)
L690V4C	PLASTIC COVER M-LINE OVAL CLEAR
L690V4CX	PLASTIC COVER M-LINE OVAL CLEAR
L690V4CZ	PLASTIC COVER M-LINE OVAL CLEAR
L690V4F	PLASTIC COVER M-LINE OVAL FROST
L690V4FX	PLASTIC COVER M-LINE OVAL FROST
L690V4FZ	PLASTIC COVER M-LINE OVAL FROST
L690V4M	PLASTIC COVER M-LINE OVAL MILKY (OPAL)
L690V4MX	PLASTIC COVER M-LINE OVAL MILKY (OPAL)
L690V4MZ	PLASTIC COVER M-LINE OVAL MILKY (OPAL)
L690R2C	PLASTIC COVER M-LINE ROUND CLEAR
L690R2CX	PLASTIC COVER M-LINE ROUND CLEAR
L690R2CZ	PLASTIC COVER M-LINE ROUND CLEAR
L690R2F	PLASTIC COVER M-LINE ROUND FROST
L690R2FX	PLASTIC COVER M-LINE ROUND FROST
L690R2FZ	PLASTIC COVER M-LINE ROUND FROST
L690R2M	PLASTIC COVER M-LINE ROUND MILKY (OPAL)
L690R2MX	PLASTIC COVER M-LINE ROUND MILKY (OPAL)

Artikelnummer	Productomschrijving
L690R2MZ	PLASTIC COVER M-LINE ROUND MILKY (OPAL)
L690S1C	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR
L690S1CX	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR
L690S1CZ	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR
L690S1F	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST
L690S1FX	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST
L690S1FZ	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST
L690S1M	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL)
L690S1MX	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL)
L690S1MZ	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL)
L690L45C	PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR
L690L45CX	PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR
L690L45CZ	PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR



S-Line Standard

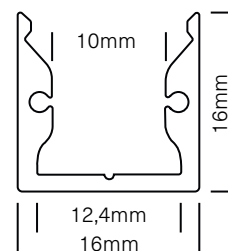
Omschrijving

De volgende verschillende soorten kappen zijn beschikbaar:

- Flat
- Oval
- Round
- Square
- Break-proof

Elk van de bovenstaande kappen zijn verkrijgbaar in de volgende versies:

- Crystal Clear
- Frost
- Milky Frost



Aluminium Profielen

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte
L691000	Aluminium Profiel S-Line Standard	2m
L691000X	Aluminium Profiel S-Line Standard	3m
L691000Y	Aluminium Profiel S-Line Standard	5m
L691S3E	Aluminium Eindkap Plat S-Line Standard	
L691R2E	Aluminium Eindkap Rond S-Line Standard	
L691L60E	Aluminium Eindkap Lens 60° S-Line Standard	

Plastic Covers

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte	Afscherming
L691S3C	Plastic Cover S-Line	2m	Flat Clear
L691S3CX	Plastic Cover S-Line	3m	Flat Clear
L691S3CY	Plastic Cover S-Line	5m	Flat Clear
L691S3F	Plastic Cover S-Line	2m	Flat Frost
L691S3FX	Plastic Cover S-Line	3m	Flat Frost
L691S3FY	Plastic Cover S-Line	5m	Flat Frost
L691S3M	Plastic Cover S-Line	2m	Flat Milky (Opal)
L691S3MX	Plastic Cover S-Line	3m	Flat Milky (Opal)
L691S3MY	Plastic Cover S-Line	5m	Flat Milky (Opal)
L691S3CB	Plastic Cover S-Line	2m	Flat Break-Proof Clear
L691S3CBX	Plastic Cover S-Line	3m	Flat Break-Proof Clear
L691S3CBY	Plastic Cover S-Line	5m	Flat Break-Proof Clear
L691S3FB	Plastic Cover S-Line	2m	Flat Break-Proof Frost
L691S3FBX	Plastic Cover S-Line	3m	Flat Break-Proof Frost
L691S3FBY	Plastic Cover S-Line	5m	Flat Break-Proof Frost
L691S3MB	Plastic Cover S-Line	2m	Flat Break-Proof Milky (Opal)
L691S3MBX	Plastic Cover S-Line	3m	Flat Break-Proof Milky (Opal)
L691S3MBY	Plastic Cover S-Line	5m	Flat Break-Proof Milky (Opal)
L691R2C	Plastic Cover S-Line	2m	Round Clear
L691R2CX	Plastic Cover S-Line	3m	Round Clear
L691R2F	Plastic Cover S-Line	2m	Round Frost
L691R2FX	Plastic Cover S-Line	3m	Round Frost
L691R2M	Plastic Cover S-Line	2m	Round Break-Proof Milky (Opal)
L691R2MX	Plastic Cover S-Line	3m	Round Break-Proof Milky (Opal)
L691L60C	Plastic Cover S-Line	2m	Lens 60° Clear
L691L60CX	Plastic Cover S-Line	3m	Lens 60° Clear

S-Line Low

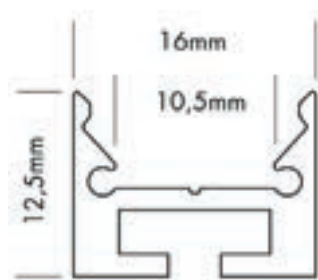
Omschrijving

De volgende verschillende soorten kappen zijn beschikbaar:

- Flat
- Oval
- Round
- Square
- Break-proof

Elk van de bovenstaande kappen zijn verkrijgbaar in de volgende versies:

- Crystal Clear
- Frost
- Milky Frost



Aluminium Profielen

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte
L692000	Aluminium Profiel S-Line Low	2m
L692000X	Aluminium Profiel S-Line Low	3m
L692000Y	Aluminium Profiel S-Line Low	5m
L692S3E	Aluminium Eindkap Plat S-Line Low	
L692R2E	Aluminium Eindkap Rond S-Line Low	
L692L60E	Aluminium Eindkap Lens 60° S-Line Low	

Plastic Covers

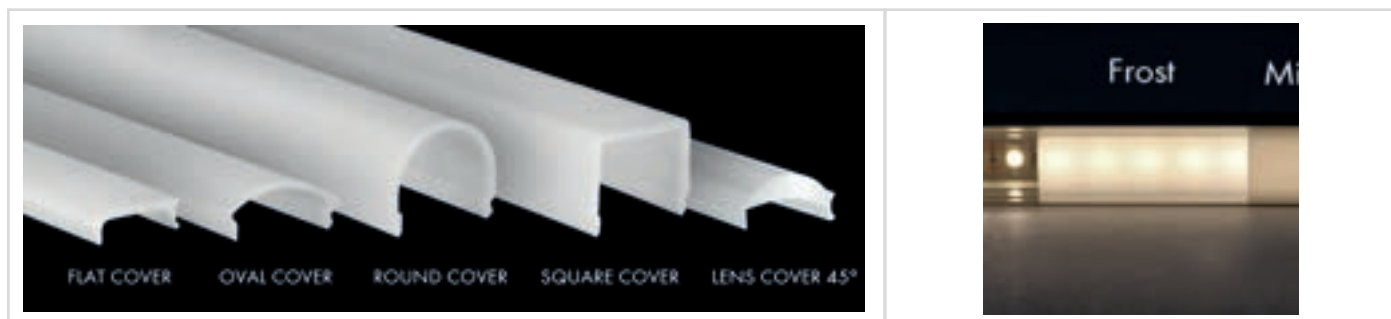
Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte	Afscherming
L691S3C	Plastic Cover S-Line	2m	Flat Clear
L691S3CX	Plastic Cover S-Line	3m	Flat Clear
L691S3CY	Plastic Cover S-Line	5m	Flat Clear
L691S3F	Plastic Cover S-Line	2m	Flat Frost
L691S3FX	Plastic Cover S-Line	3m	Flat Frost
L691S3FY	Plastic Cover S-Line	5m	Flat Frost
L691S3M	Plastic Cover S-Line	2m	Flat Milky (Opal)
L691S3MX	Plastic Cover S-Line	3m	Flat Milky (Opal)
L691S3MY	Plastic Cover S-Line	5m	Flat Milky (Opal)
L691S3CB	Plastic Cover S-Line	2m	Flat Break-Proof Clear
L691S3CBX	Plastic Cover S-Line	3m	Flat Break-Proof Clear
L691S3CBY	Plastic Cover S-Line	5m	Flat Break-Proof Clear
L691S3FB	Plastic Cover S-Line	2m	Flat Break-Proof Frost
L691S3FBX	Plastic Cover S-Line	3m	Flat Break-Proof Frost
L691S3FBY	Plastic Cover S-Line	5m	Flat Break-Proof Frost
L691S3MB	Plastic Cover S-Line	2m	Flat Break-Proof Milky (Opal)
L691S3MBX	Plastic Cover S-Line	3m	Flat Break-Proof Milky (Opal)
L691S3MBY	Plastic Cover S-Line	5m	Flat Break-Proof Milky (Opal)
L691R2C	Plastic Cover S-Line	2m	Round Clear
L691R2CX	Plastic Cover S-Line	3m	Round Clear
L691R2F	Plastic Cover S-Line	2m	Round Frost
L691R2FX	Plastic Cover S-Line	3m	Round Frost
L691R2M	Plastic Cover S-Line	2m	Round Break-Proof Milky (Opal)
L691R2MX	Plastic Cover S-Line	3m	Round Break-Proof Milky (Opal)
L691L60C	Plastic Cover S-Line	2m	Lens 60° Clear
L691L60CX	Plastic Cover S-Line	3m	Lens 60° Clear

S-Line accessoires

Artikelnummer	Productomschrijving
L69IS3C	PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR
L69IS3CX	PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR
L69IS3CY	PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR
L69IS3CZ	PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR
L69IS3F	PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST
L69IS3FX	PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST
L69IS3FY	PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST
L69IS3FZ	PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST
L69IS3M	PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL)
L69IS3MX	PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL)
L69IS3MY	PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL)
L69IS3MZ	PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL)
L69IS3CB	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR
L69IS3CBX	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR
L69IS3CBY	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR
L69IS3CBZ	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR
L69IS3FB	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST
L69IS3FBX	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST
L69IS3FBY	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST
L69IS3FBZ	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST
L69IS3MB	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)
L69IS3MBX	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)
L69IS3MBY	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)
L69IS3MBZ	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)
L69IR2C	PLASTIC COVER S-LINE ROUND CLEAR
L69IR2CX	PLASTIC COVER S-LINE ROUND CLEAR
L69IR2CZ	PLASTIC COVER S-LINE ROUND CLEAR
L69IR2F	PLASTIC COVER S-LINE ROUND FROST
L69IR2FX	PLASTIC COVER S-LINE ROUND FROST
L69IR2FZ	PLASTIC COVER S-LINE ROUND FROST
L69IR2M	PLASTIC COVER S-LINE ROUND MILKY (OPAL)
L69IR2MX	PLASTIC COVER S-LINE ROUND MILKY (OPAL)
L69IR2MZ	PLASTIC COVER S-LINE ROUND MILKY (OPAL)
L69IL60C	PLASTIC COVER S-LINE LENS 60° CLEAR
L69IL60CX	PLASTIC COVER S-LINE LENS 60° CLEAR
L69IL60CZ	PLASTIC COVER S-LINE LENS 60° CLEAR
L69ISTF	PLASTIC COVER S-LINE TRIANGLE FROST
L69ISTFZ	PLASTIC COVER S-LINE TRIANGLE FROST
L69ISTM	PLASTIC COVER S-LINE TRIANGLE MILKY (OPAL)
L69ISTMZ	PLASTIC COVER S-LINE TRIANGLE MILKY (OPAL)

Artikelnummer	Productomschrijving
L690S1C	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR
L690S1CX	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR
L690S1CZ	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR
L690S1F	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST
L690S1FX	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST
L690S1FZ	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST
L690S1M	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL)
L690S1MX	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL)
L690S1MZ	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL)
L690L45C	PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR
L690L45CX	PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR
L690L45CZ	PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR



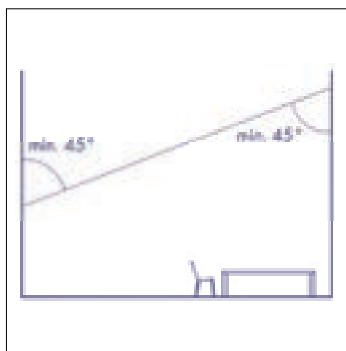
Flex line Porter

LED profielen

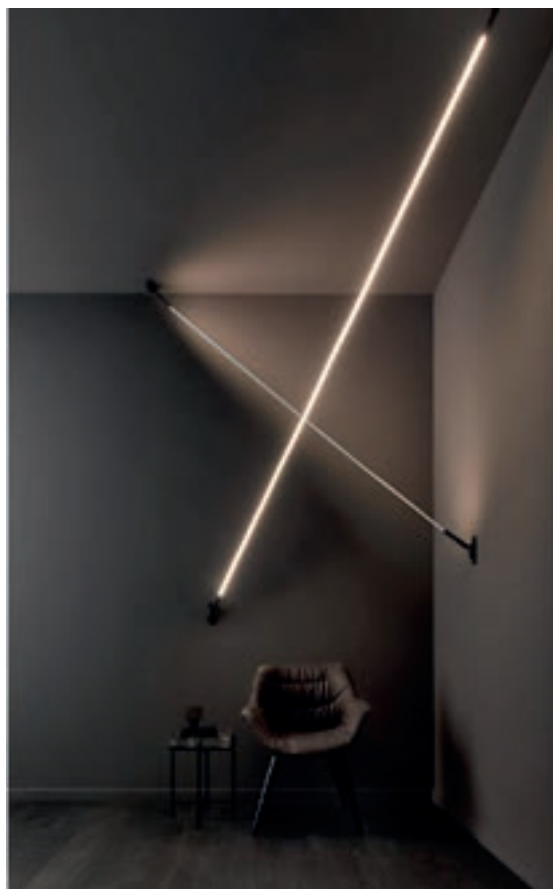
Omschrijving

Met de Porter kan bijna elke Flex Strip eenvoudig worden gemonteerd. De Porter kan tot wel 20 meter worden gebruikt. Dit is wel afhankelijk van de Flex Strip die wordt gebruikt. De voeding kan eventueel worden aangepast. De kit bestaat uit twee houders met aansluitklemmen incl. schroeven, bijpassende aansluitkabels met stekkers, twee krimpbuizen, schaar, beschermende handschoenen, op lengte te snijden ophangkabel en 20 mm brede verende stalen band met één zwarte en één zilveren zijde.

ALU
Zwart
Behuizing



Technische tekening



Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
L6C0600B	PROLED Flex Line Porter 6m	6000	35	130
L6C1200B	PROLED Flex Line Porter 12m	12000	35	130
L6C2000B	PROLED Flex Line Porter 20m	20.000	35	130





15. Drivers Controllers



LED driver

223



Mini pro controller 5G

224



**Mean well switching
power supplies IP67**

225



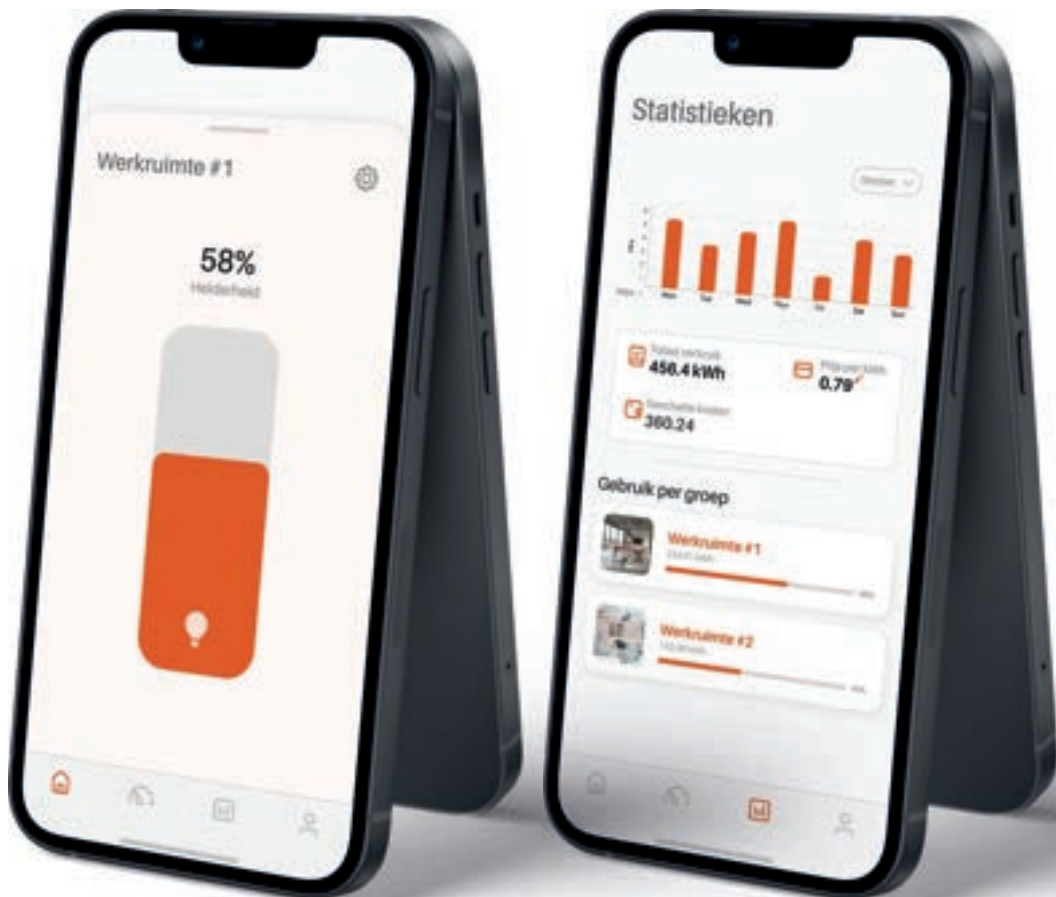
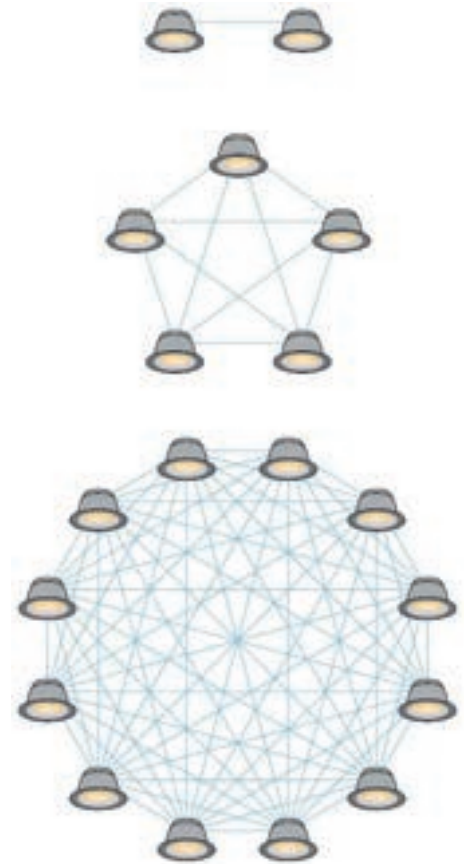
**Mean well switching
power supplies multi**

227

DMLUX app

In 2023 zal de in eigen huis ontwikkelde DMLUX app beschikbaar worden gesteld. Met deze app kunt u op een eenvoudige manier uw verlichting centraal bedienen. De software is geschikt voor het aansturen van armaturen die zijn voorzien van een Zigbee Driver, waardoor het een merkonafhankelijk lichtbesturingssysteem is. Indien u verschillende soorten armaturen wilt gebruiken op kantoor, kunt u deze eenvoudig integreren tot één geheel met behulp van de DMLUX app. Het instellen van de armaturen gebeurt op een uniforme manier, waardoor ze samen een krachtig netwerk vormen. Via de app kunnen verschillende scenes en automatiseringen per ruimte worden ingesteld, zodat de verlichting alleen brandt wanneer dat nodig is, wat resulteert in maximale energie-efficiëntie en kosteneffectiviteit.

Bovendien biedt de app een gebruiksvriendelijk inzicht in het verbruik van de armaturen in de verschillende ruimtes van uw gebouw. Wenst u één van de eersten te zijn die met de DMLUX app aan de slag gaat? Laat u dan adviseren door onze specialisten!

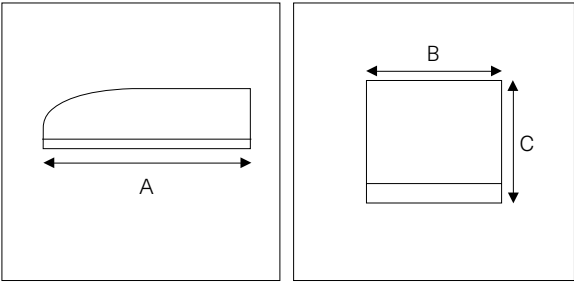


LED Driver

230V AC - 12V/24V DC Constant Current

Omschrijving

Onderstaande LED drivers zijn slechts een selectie van alle beschikbare varianten. Welke versie u ook nodig heeft, wij hebben de oplossing!



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Voltage	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
L52012202G	Switching power supply	12 VDC	20W	113	44	28
L5201236	Switching power supply	12 VDC	40W	166	52	24
L5201250	Switching power supply	12 VDC	50W	184	61	22
L52024202G	Switching power supply	24 VDC	20W	113	44	28
L5202436	Switching power supply	24 VDC	40W	166	52	24
L5202450	Switching power supply	24 VDC	40W	184	61	22
L5202475	Switching power supply	24 VDC	75W	184	61	22

Mini Pro Controller 5G

Omschrijving

De PROLED mini PRO CONTROLLERS 5G worden samen met een schakelende voeding gebruikt als 4-kanaals voeding voor alle PROLED producten. Met de PROLED mini PRO CONTROLLER 5G kunnen fantastische kleurmengingen en kleurveranderingen worden bereikt voor de PROLED-producten (door automatische programma's of verschillende besturingsopties). Er zijn 5 modellen met verschillende besturingsopties beschikbaar (DMX/RDM, DALI, 1-10V, RF-afstandsbediening en W-DMX, CASAMBI).



Technische tekening

Artikelnummer	Omschrijving	Versie	Voltage	Wattage
L513415X	Mini PRO CONTROLLER 5G DMX/RDM	Common Anode	12-24V	192/384
L513425X	Mini PRO CONTROLLER 5G DMX/RDM	Common Cathode	12-24V	192/384
L513415D	Mini PRO CONTROLLER 5G DALI	Common Anode	12-24V	192/384
L513425D	Mini PRO CONTROLLER 5G DALI	Common Cathode	12-24V	192/384
L513415A	Mini PRO CONTROLLER 5G 1-10V	Common Anode	12-24V	192/384
L513425A	Mini PRO CONTROLLER 5G 1-10V	Common Cathode	12-24V	192/384
L513415R	Mini PRO CONTROLLER 5G RF	Common Anode	12-24V	192/384
L513425R	Mini PRO CONTROLLER 5G RF	Common Cathode	12-24V	192/384
L513415C	Mini PRO CONTROLLER 5G CASAMBI	Common Anode	12-24V	192/384
L513425C	Mini PRO CONTROLLER 5G CASAMBI	Common Cathode	12-24V	192/384

Mean Well Switching Power Supplies IP67

Omschrijving

Voedingen met IP classificatie IP67. Voor binnen- en buitengebruik. Voedingen met dimfunctie door aansturing met 1-10V of 10V PWM signaal. Dimmen door PWM. Geruisloos – zonder ventilator.



Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Versie	Voltage	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
L501204W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 12 VDC - 40 Watt	PRO	12	40W	171	62	37
L501204W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 12 VDC - 60 Watt	PRO	12	60W	196	62	39
L501204W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 12 VDC - 132 Watt	PRO	12	132W	228	68	39
L501204W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 12 VDC - 192 Watt	PRO	12	192W	244	68	39
L501204W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 12 VDC - 264 Watt	PRO	12	264W	252	90	44
L501204W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 12 VDC - 480 Watt	PRO	12	480W	280	144	49
L501204W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 24 VDC - 40 Watt	PRO	24	40W	171	62	37
L501204W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 24 VDC - 60 Watt	PRO	24	60W	171	62	37
L501204W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 24 VDC - 80 Watt	PRO	24	80W	196	62	39
L501204W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 24 VDC - 96 Watt	PRO	24	96W	220	68	39

Artikelnummer	Omschrijving	Versie	Voltage	Wattage	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
L502412W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 24 VDC - 120 Watt	PRO	24	120W	220	68	39
L502415W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 24 VDC - 150 Watt	PRO	24	150W	228	68	39
L502418W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 24 VDC - 185 Watt	PRO	24	185W	228	68	39
L502424W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 24 VDC - 240 Watt	PRO	24	240W	244	68	39
L502432W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 24 VDC - 320 Watt	PRO	24	320W	252	90	44
L502448W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 24 VDC - 480 Watt	PRO	24	480W	262	125	44
L502460W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 24 VDC - 600 Watt	PRO	24	600W	280	144	49
L504810W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 24 VDC - 96 Watt	PRO	48	96W	220	68	39
L504824W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 24 VDC - 240 Watt	PRO	48	240W	222	68	39
L504832W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 24 VDC - 320 Watt	PRO	48	320W	252	90	44
L504848W	MEAN WELL switching power supply PRO IP67 24 VDC - 480 Watt	PRO	48	480W	262	125	44
L501215R	MEAN WELL switching power supply EUR IP67 24 VDC - 120 Watt	EURO	12	120W	219	63	36
L502407R	MEAN WELL switching power supply EUR IP67 24 VDC - 75 Watt	EURO	24	75W	180	63	36
L502409R	MEAN WELL switching power supply EUR IP67 24 VDC - 96 Watt	EURO	24	96W	199	63	36
L502415R	MEAN WELL switching power supply EUR IP67 24 VDC - 150 Watt	EURO	24	150W	219	63	36
L502420R	MEAN WELL switching power supply EUR IP67 24 VDC - 200 Watt	EURO	24	200W	244	71	38
L502430R	MEAN WELL switching power supply EUR IP67 24 VDC - 240 Watt	EURO	24	240W	244	71	38
L504809R	MEAN WELL switching power supply EUR IP67 24 VDC - 300 Watt	EURO	48	300W	246	77	40
L504815R	MEAN WELL switching power supply EUR IP67 24 VDC - 96 Watt	EURO	48	96W	199	63	36
L501202B	MEAN WELL switching power supply BASIC IP67 24 VDC - 25 Watt	BASIC	12	25W	219	63	36
L501204B	MEAN WELL switching power supply BASIC IP67 24 VDC - 40 Watt	BASIC	12	40W	148	40	32
L501206B	MEAN WELL switching power supply BASIC IP67 24 VDC - 60 Watt	BASIC	12	60W	163	43	32
L502402B	MEAN WELL switching power supply BASIC IP67 24 VDC - 25 Watt	BASIC	24	25W	163	43	32
L502404B	MEAN WELL switching power supply BASIC IP67 24 VDC - 40 Watt	BASIC	24	40W	148	40	32
L502406B	MEAN WELL switching power supply BASIC IP67 24 VDC - 60 Watt	BASIC	24	60W	163	43	32
L502409B	MEAN WELL switching power supply BASIC IP67 24 VDC - 90 Watt	BASIC	24	90W	161	61	36
L500506E	MEAN WELL switching power supply ECO IP67 24 VDC - 60 Watt	ECO	5	60W	190	52	37
L501201E	MEAN WELL switching power supply ECO IP67 24 VDC - 18 Watt	ECO	12	18W	140	30	20
L501203E	MEAN WELL switching power supply ECO IP67 24 VDC - 36 Watt	ECO	12	36W	148	40	30
L501206E	MEAN WELL switching power supply ECO IP67 24 VDC - 60 Watt	ECO	12	60W	163	43	32
L501210E	MEAN WELL switching power supply ECO IP67 24 VDC - 100 Watt	ECO	12	100W	190	52	37
L502401E	MEAN WELL switching power supply ECO IP67 24 VDC - 18 Watt	ECO	24	18W	140	30	20
L502403E	MEAN WELL switching power supply ECO IP67 24 VDC - 36 Watt	ECO	24	36W	148	40	30
L502406E	MEAN WELL switching power supply ECO IP67 24 VDC - 60 Watt	ECO	24	60W	163	43	32
L502410E	MEAN WELL switching power supply ECO IP67 24 VDC - 100 Watt	ECO	24	100W	190	52	37
L502415E	MEAN WELL switching power supply ECO IP67 24 VDC - 150 Watt	ECO	24	150W	191	63	38

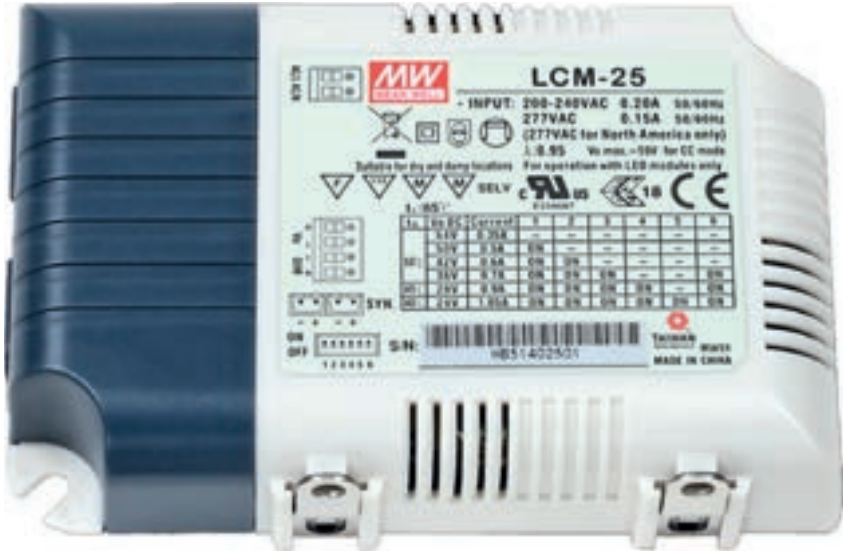


Mean Well Switching Power Supplies

Constant Current Multi

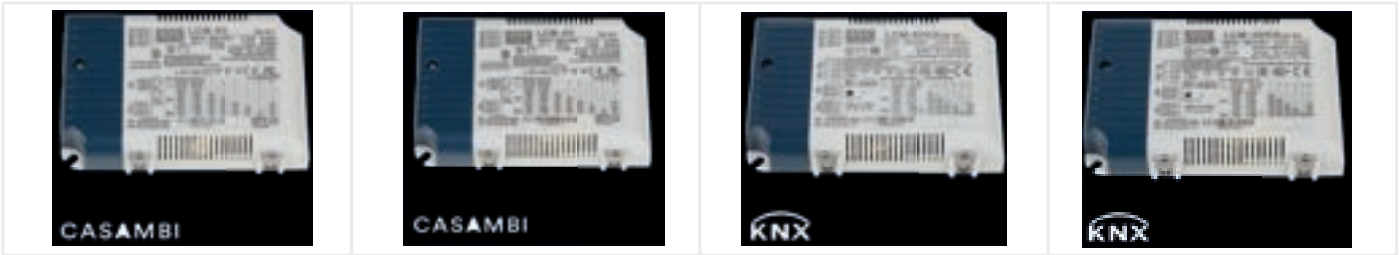
Omschrijving

Multifunctionele constante stroomvoedingen met selecteerbaar uitgangsstroomniveau door middel van DIP-schakelaars. Dimbaar met 0-10V of DALI / PUSH-DIM. Dimbaar met 0-10V, DALI / PUSH-DIM, KNX of CASAMBI. Geruisloos – zonder ventilator.



Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving	Dimbaar	Wattage
L50LCM02A	MEAN WELL switching power supply constant current MULTI 25 Watt 1-10V	0-10V	25
L50LCM04A	MEAN WELL switching power supply constant current MULTI 40 Watt 1-10V	0-10V	40
L50LCM06A	MEAN WELL switching power supply constant current MULTI 60 Watt 1-10V	0-10V	60
L50LCM02D	MEAN WELL switching power supply constant current MULTI 25 Watt DALI	DALI	25
L50LCM04D	MEAN WELL switching power supply constant current MULTI 40 Watt DALI	DALI	40
L50LCM06D	MEAN WELL switching power supply constant current MULTI 60 Watt DALI	DALI	60
L50LCM04K	MEAN WELL switching power supply constant current MULTI 40 Watt KNX	KNX	40
L50LCM06K	MEAN WELL switching power supply constant current MULTI 60 Watt KNX	KNX	60
L50LCM02C	MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 25 Watt*, CASAMBI	CASAMBI	25
L50LCM04C	MEAN WELL WITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 40 Watt*, CASAMBI	CASAMBI	40
L50LCM06C	MEAN WELL SSWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 60 Watt*, CASAMBI	CASAMBI	60





16. Sensoren



HF sensor 230



HBPIR12m - sensor 248



Losse PIR - detectors 231



HBPIR15m - sensor 250



PIR - versies voor opbouw 233



HBEAIR - sensor 252



Ingebouwde MW sensor 235



Corridor- functie 256



Ingebouwde MW sensor (RF) 236



Nacht- schakelaars 257



Eair-sensor 239



Nacht- schakelaars 258



Dlight daglicht sensor 243



Human centric lighting 244



Draadloze BLT-regeling 245



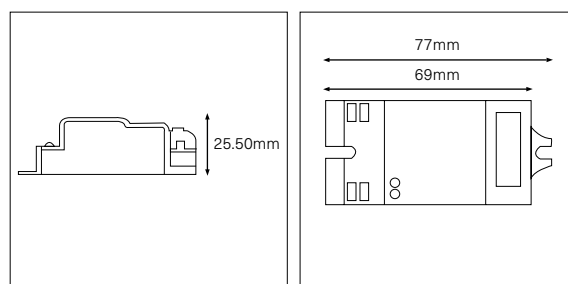
HBPIR7m- sensor 247

HF Sensor

Inbouw

Omschrijving

De DMLUX HF Sensor heeft alleen beweging nodig om te kunnen detecteren. Deze technologie is veel gevoeliger dan PIR. Het detecteert uiterst kleine bewegingen. HF-sensoren kunnen ook aanwezigheid detecteren door glas, hout en dunne muren. Dit zorgt ervoor dat er geen ondetecteerbare gebieden zijn achter bijvoorbeeld tussenwanden of meubels. Ook zijn ze in staat om allerlei soorten voertuigen te detecteren, waardoor deze sensoren een zeer goede keuze zijn indien het belangrijk is om toegang bij open ruimtes te monitoren, zoals in warenhuizen, parkeergarages en logistieke centra.



Technische tekening

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving
DM901179	DMLUX HF Sensor

Losse pir - detectors

Omschrijving

RPIR3m is een compacte PIR-detector voor inbouw in het plafond. Deze sensor, met een detectieveld van 7 meter bij een montagehoogte van 2,8 meter, is ideaal als het licht automatisch moet worden ingeschakeld wanneer er iemand in een ruimte is, en uitgeschakeld als de ruimte leeg is. De verlichtingssterkte en de timer kunnen eenvoudig worden ingesteld met een drukknop (P).

Belangrijkste kenmerken:

- Detectie van verlichtingssterkte
- In-/uitschakelen op basis van aanwezigheidsdetectie
- Instelbare timer
- Systeem voor gelijkblijvende verlichtingssterkte (daglichtafhankelijke regeling) (alleen D-varianten)

Algemene gegevens:

Netspanning: 230 V +/-10%, 50 Hz

Schakelbelasting: 3 A

Omgevingstemperatuur: -10 t/m 35 °C

Beschermingsklasse IEC: II

Beschermingsgraad: IP40 of IP54

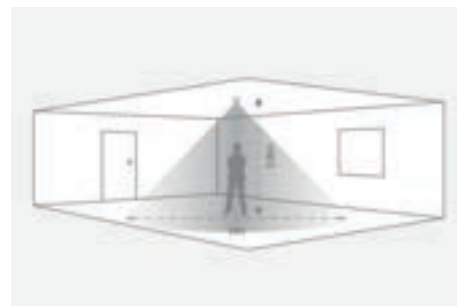
Afmetingen: 76 x 76 x 65

Montage-opening Ø 64 mm

Gewicht: 0,15 kg



Detectieschema



Hoogte Detectiebereik
2,8 m 7x7 m

Producten:

- RPIR3m Geïntegreerde aanwezigheids- en daglichtsensor (PIR) met aan/uit-regeling
- RPIR3mP Geïntegreerde hoogwaardige aanwezigheids- en daglichtsensor (PIR) met aan/uit-regeling
- RPIR3mD Geïntegreerde hoogwaardige aanwezigheids- en daglichtsensor (PIR) met DALI-regeling
- RPIR3mIP Geïntegreerde hoogwaardige aanwezigheids- en daglichtsensor (PIR) met aan/uit-regeling, IP54
- RPIR3mIPD Geïntegreerde hoogwaardige aanwezigheids- en daglichtsensor (PIR) met DALI-regeling, IP54

Sensorfunctionaliteit

Aanpassing van verlichtingssterkte

De RPIR3m heeft een ingebouwde, afstelbare daglichtsensor die het licht uitgeschakeld laat wanneer er voldoende daglicht is. U stelt de verlichtingssterkte in met de Lux-knop op de voorzijde van de sensor.



Geen aanwezigheid gedetecteerd, daglicht, lichten uit



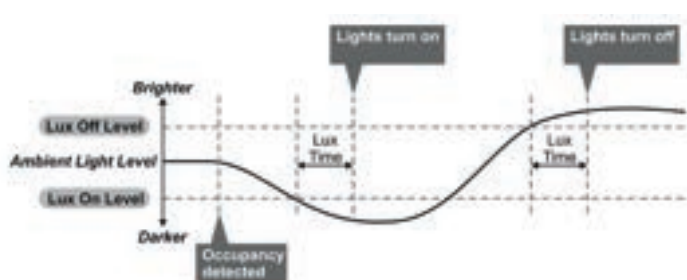
Aanwezigheid gedetecteerd, voldoende daglicht, lichten uit



Aanwezigheid gedetecteerd, onvoldoende daglicht, alle lichten aan



Geen aanwezigheid gedetecteerd, lichten uit



In-/uitschakelen bij bepaald niveau - alleen P- en D-varianten

Aanwezigheidsdetectie kan afhankelijk worden gemaakt van het omgevingslichtniveau met de parameters Niveau Lux Aan en Niveau Lux Uit.

Uitleg van aanwezigheids- en afwezigheidsmodus

De detectiemodus kan worden ingesteld op aanwezigheids- of afwezigheidsmodus:

- Aanwezigheid: wanneer er beweging wordt gedetecteerd, gaat de verlichting automatisch aan. Wanneer de ruimte niet meer bezet is, gaat het licht na een instelbare tijdsperiode automatisch uit.
- Afwezigheid: de verlichting wordt handmatig ingeschakeld. Wanneer de ruimte niet meer bezet is, schakelt het licht automatisch uit nadat de ingestelde tijdsperiode is verstreken.

In beide gevallen kan de gevoeligheid van de PIR-sensor voor beweging worden afgestemd met de gevoeligheidsparameter.

Opmerking: schakel de looptestled in als hulpmiddel voor het instellen van de gevoeligheid; deze knippert rood wanneer er beweging wordt gedetecteerd.

Door aan- of afwezigheidsdetectie te kiezen voor verschillende ruimtes, kan de gebruiksvriendelijkheid worden verbeterd en meer energie worden bespaard.



Aanwezigheidsdetectie:

Sensoren schakelen de verlichting automatisch in wanneer er iemand de ruimte binnenkomt en weer uit wanneer er geen beweging wordt gedetecteerd.



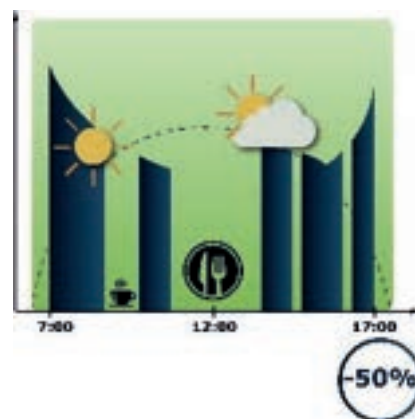
Afwezigheidsdetectie:

De persoon schakelt het licht in de ruimte in bij het betreden van een ruimte, zoals gebruikelijk. Wanneer de sensor geen beweging detecteert, wordt het licht automatisch uitgeschakeld. Het licht kan ook handmatig worden uitgeschakeld.



Gelijkblijvende verlichtingssterkte (daglichtafhankelijke regeling) - alleen D- en IPD-varianten

De sensor meet het algemene lichtniveau in het detectiegebied en berekent de correcte benodigde lichtafgifte voor de armaturen om een vooraf ingestelde verlichtingssterkte te bereiken (gelijkblijvende verlichtingssterkte oftewel daglichtafhankelijke regeling)



Basisprogrammeerhandelingen – RPIR3mP- en RPIR3mD-varianten

De functies van de RPIR3mP en RPIR3mD worden aangestuurd door een aantal parameters die kunnen worden aangepast of geprogrammeerd met een van de volgende apparaten: de infrarood PIR-afstandsbediening of de infrarood PIR-afstandsbediening met LCD. Voor de basisprogrammeerhandelingen kan de infrarood HBPIR-afstandsbediening worden gebruikt. Dit apparaat wordt gebruikt voor de volgende procedures. Richt de afstandsbediening op de sensor en verzend de gewenste programmeeropdrachten naar de eenheid.



Opmerking:

Voor een optimale werking van de luxsensor moet de lens zo veel mogelijk worden afgeschermd van de lichtbron.

Zorg dat er geen rechtstreeks zonlicht op de sensor valt.

Niet op minder dan 1 m afstand van luchtverwarmers of ventilatie installeren.

Niet op een trillend oppervlak aanbrengen.

Pir – versies voor opbouw

Omschrijving

SPIR3m is een aanwezigheidssensor voor opbouw met een handige drukschakelaar die automatisch in en uit kan schakelen. Deze sensor detecteert met een PIR-sensor beweging binnen een detectieveld van 7 m bij een montagehoogte van 2,8 m en schakelt dan de verlichting in. Wanneer de ruimte niet meer bezet is, gaat het licht na een instelbare tijdsperiode uit. Een instelbare interne lichtsensor zorgt voor verdere energiebesparing bij verlichtingstoepassingen. Wanneer er iemand in een gebied aanwezig is, wordt de verlichting alleen ingeschakeld als de lichtsterkte van het natuurlijke licht onder een vooringestelde waarde komt.

Belangrijkste kenmerken:

- Detectie van verlichtingssterkte
- In-/uitschakelen op basis van aanwezigheidsdetectie
- Instelbare timer
- Systeem voor gelijkblijvende verlichtingssterkte (daglichtafhankelijke regeling) (alleen D-varianten)

Algemene gegevens:

Netspanning: 230 V +/-10%, 50 Hz

Schakelbelasting: 3 A

Omgevingstemperatuur: -10 t/m +35 °C

Beschermingsklasse IEC: II

Beschermingsgraad: IP54

Afmetingen: 96,5 x 96,5 x 50

Gewicht: 0,15 kg

Producten:

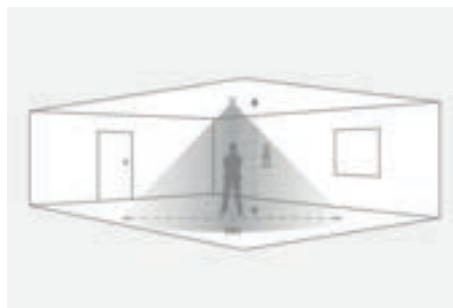
SPIR3m Geïntegreerde aanwezigheids- en daglichtsensor (PIR) met aan/uit-regeling

SPIR3mP Geïntegreerde hoogwaardige aanwezigheids- en daglichtsensor (PIR) met aan/uit-regeling

SPIR3mD Geïntegreerde hoogwaardige aanwezigheids- en daglichtsensor (PIR) met DALI-regeling



Detectieschema



Hoogte Detectiebereik
2,8 m 7x7 m

Sensorfunctionaliteit

Aanpassing van verlichtingssterkte

De SPIR3m heeft een ingebouwde, afstelbare daglichtsensor die het licht uitgeschakeld laat wanneer er voldoende daglicht is.

U stelt de verlichtingssterkte in met de Lux-knop op de voorzijde van de sensor.



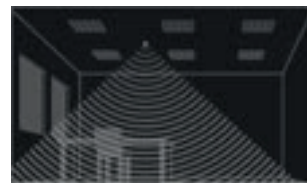
Geen aanwezigheid gedetecteerd, daglicht, lichten uit



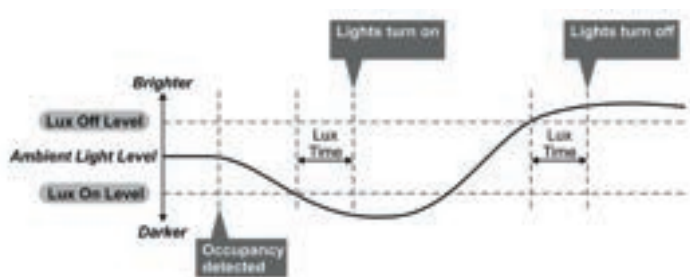
Aanwezigheid gedetecteerd, voldoende daglicht, lichten uit



Aanwezigheid gedetecteerd, onvoldoende daglicht, alle lichten aan



Geen aanwezigheid gedetecteerd, lichten uit



In-/uitschakelen bij bepaald niveau – alleen P- en D-varianten

Aanwezigheidsdetectie kan afhankelijk worden gemaakt van het omgevingslichtniveau met de parameters Niveau Lux Aan en Niveau Lux Uit.

Uitleg van aanwezigheids- en afwezigheidsmodus

De detectiemodus kan worden ingesteld op aanwezigheids- of afwezigheidsmodus:

-Aanwezigheid: wanneer er beweging wordt gedetecteerd, gaat de verlichting automatisch aan. Wanneer de ruimte niet meer bezet is, gaat het licht na een instelbare tijdsperiode automatisch uit.

-Afwezigheid: de verlichting wordt handmatig ingeschakeld. Wanneer de ruimte niet meer bezet is, schakelt het licht automatisch uit nadat de ingestelde tijdsperiode is verstreken.

In beide gevallen kan de gevoeligheid van de PIR-sensor voor beweging worden afgestemd met de gevoeligheidsparameter.

Opmerking: schakel de looptestled in als hulpmiddel voor het instellen van de gevoeligheid; deze knippert rood wanneer er beweging wordt gedetecteerd.

Door aan- of afwezigheidsdetectie te kiezen voor verschillende ruimtes, kan de gebruiksvriendelijkheid worden verbeterd en meer energie worden bespaard.



Aanwezigheidsdetectie:

Sensoren schakelen de verlichting automatisch in wanneer er iemand de ruimte binnenkomt en weer uit wanneer er geen beweging wordt gedetecteerd.



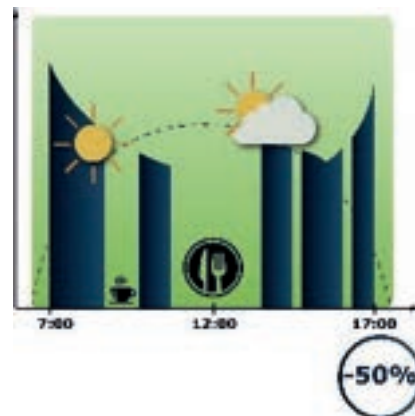
Afwezigheidsdetectie:

De persoon schakelt het licht in de ruimte in bij het betreden van een ruimte, zoals gebruikelijk. Wanneer de sensor geen beweging detecteert, wordt het licht automatisch uitgeschakeld. Het licht kan ook handmatig worden uitgeschakeld.



Gelijkblijvende verlichtingssterkte (daglichtafhankelijke regeling) – alleen D-variant

De sensor meet het algemene lichtniveau in het detectiegebied en berekent de correcte benodigde lichtafgifte voor de armaturen om een vooraf ingestelde verlichtingssterkte te bereiken (gelijkblijvende verlichtingssterkte oftewel daglichtafhankelijke regeling)



Basisprogrammeerhandelingen – SPIR3mP- en SPIR3mD-varianten

De functies van de SPIR3mP en SPIR3mD worden aangestuurd door een aantal parameters die kunnen worden aangepast of geprogrammeerd met een van de volgende apparaten: de infrarood PIR-afstandsbediening of de infrarood PIR-afstandsbediening met LCD. Voor de basisprogrammeerhandelingen kan de infrarood HBPIR-afstandsbediening worden gebruikt. Dit apparaat wordt gebruikt voor de volgende procedures. Richt de afstandsbediening op de sensor en verzend de gewenste programmeeropdrachten naar de eenheid.



Opmerking:

Voor een optimale werking van de luxsensor moet de lens zo veel mogelijk worden afgeschermd van de lichtbron.

Zorg dat er geen rechtstreeks zonlicht op de sensor valt.

Niet op minder dan 1 m afstand van luchtverwarmers of ventilatie installeren.

Niet op een trillend oppervlak aanbrengen.

Ingebouwde Microwave sensoren

Omschrijving

De bewegingssensor kan het licht inschakelen op basis van beweging. Wanneer deze sensor is ingebouwd, is het licht automatisch aan als dat nodig is en uit als dat niet zo is.

Belangrijkste instellingen:

- Gevoeligheid
- Nalooptijd
- Daglichtsensor

Algemene gegevens:

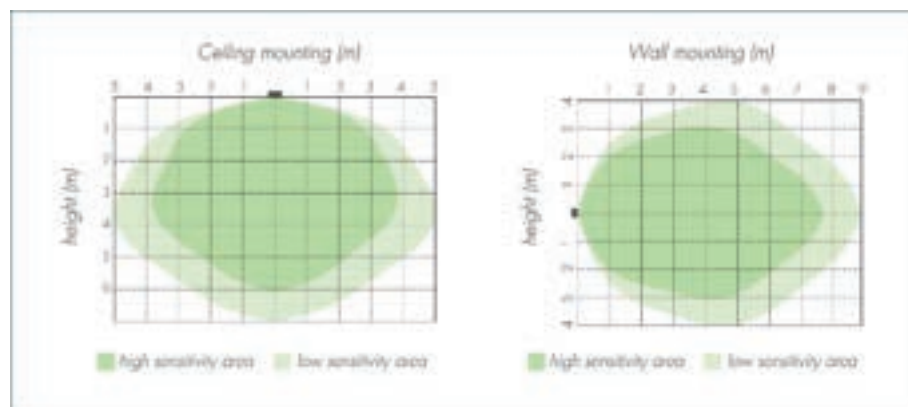
Netspanning: 220-240 V, 50/60 Hz
Schakelbelasting: 3 A
Omgevingstemperatuur: -20 t/m 60 °C
Beschermingsklasse IEC: II
Beschermingsgraad: IP20
Afmetingen: 80,4 x 36,5 x 23,5 mm
Gewicht: 0,15 kg



Producten:

MW, Geïntegreerde microwave (MW)-bewegingssensor met aan/uit-regeling

Detectieschema



Hoogte Detectiebereik
3 m 10 x 10 m

Sensorfunctionaliteit

Aanpassing van verlichtingssterkte

De bewegingssensor kan het licht inschakelen op basis van beweging. Als deze sensor is ingebouwd, gaat het licht automatisch aan als dat nodig is en uit als het niet nodig is.



Het licht blijft overdag uit, zelfs wanneer er beweging wordt gedetecteerd. (Daglichtsterkte is boven de ingestelde daglichtwaarde)



Wanneer er beweging wordt gedetecteerd en er onvoldoende omgevingslicht is, wordt het licht ingeschakeld door de sensor.



Wanneer er geen beweging meer is, gaat het licht na de ingestelde nalooptijd automatisch uit.

Ingebouwde mw sensor met geïntegreerde rf communicatie

Omschrijving

Dit is een combinatie van een bewegingssensor en draadloze RF-communicatie. Als 1 sensor (de master) beweging detecteert, kan hij dit doorgeven aan andere vooraf gedefinieerde eenheden (de slaves) door middel van RF-overdracht. De overdrachtgroepen kunnen eenvoudig worden ingesteld door middel van technologie met vaste adrescodes. Met de coderingsdraaischakelaar kunnen tot 16 groepen worden aangemaakt. Met een uitgangssignaal van zowel 1-10 V als 220-240 V kunnen armaturen in verschillende toepassingen worden in- en uitgeschakeld en gedimd. Digitale ontvang- en verzendmethode, goede bescherming tegen interferentie.

Belangrijkste kenmerken:

- Constante daglichtmonitoring met schemersensor
- Dimregeling in drie stappen op basis van aanwezigheid (de zogeheten gangfunctie)
- Dimregeling van 1-10 V
- Snel en eenvoudig sensoren in werking stellen/groeperen met de draaischakelaar



Algemene gegevens:

Netspanning: 220-240 V, 50/60 Hz

Schakelbelasting: 5 A

Omgevingstemperatuur: -35 t/m 70 °C

RF-overdrachtsafstand: Binnen 30 m, buiten 50 m

Beschermingsklasse IEC: II

Beschermingsgraad: IP20

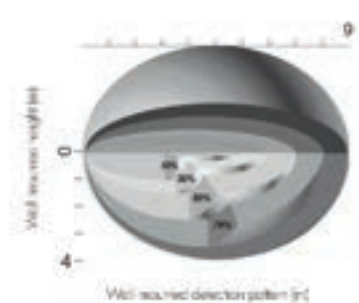
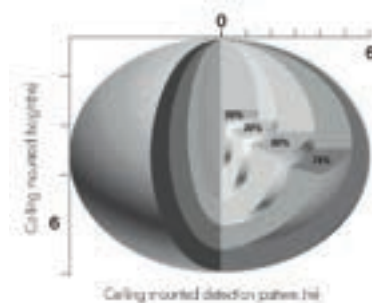
Afmetingen: 102 x 54 x 28 mm

Gewicht: 0,15 kg

Producten:

MWRFM+	Geïntegreerde microwave (MW)-bewegingssensor met geïntegreerde RF (radiogolf)-zendontvanger. Sensor kan als master of als slave worden ingezet. Functies: Trappenhuis, gang, dimregeling
MWRFM+off	Geïntegreerde microwave (MW)-bewegingssensor met geïntegreerde RF (radiogolf)-zendontvanger. Sensor kan als master of als slave worden ingezet. Functies: Trappenhuis, gang (geen dimregeling)
MWRFM	Geïntegreerde microwave (MW)-bewegingssensor met geïntegreerde RF (radiogolf)-zender. Sensor kan als master worden ingezet. Functies: Trappenhuis, gang, dimregeling
MWRFS+	Geïntegreerde microwave (MW)-bewegingssensor met geïntegreerde RF (radiogolf)-ontvanger. Sensor kan als slave worden ingezet. Functies: Trappenhuis, gang, dimregeling
MWRFS+off	Geïntegreerde microwave (MW)-bewegingssensor met geïntegreerde RF (radiogolf)-ontvanger. Sensor kan als slave worden ingezet. Functies: Trappenhuis, gang (geen dimregeling)
MWRFS	Geïntegreerde microwave (MW)-bewegingssensor met geïntegreerde RF (radiogolf)-ontvanger. Sensor kan als slave worden ingezet. Functies: Trappenhuis, gang (geen dimregeling)

Detectieschema



Hoogte Detectiebereik
3 m 12 x 12 m

Functie en opties

Deze bewegingssensor met draadloze RF-overdracht is de perfecte oplossing om eenvoudig in een bestaand pand te installeren zonder bekabeling. Het bereik is binnen 30 meter en buiten 50 meter. Met de coderingsdraaischakelaar kunnen eenvoudig tot 16 verschillende groepen worden aangemaakt. Wanneer de master beweging detecteert, kan deze binnen het zendbereik een onbeperkt aantal slaves activeren. De slave-eenheid kan reageren op de master(s) van één of twee groep(en).

Sensorfunctionaliteit

Aanpassing van verlichtingssterkte

De bewegingssensor kan het licht inschakelen op basis van beweging. Als deze sensor is ingebouwd, gaat het licht automatisch aan als dat nodig is en uit als het niet nodig is.



Het licht blijft overdag uit, zelfs wanneer er beweging wordt gedetecteerd. (Daglichtsterkte is boven de ingestelde daglichtwaarde)



Wanneer er beweging wordt gedetecteerd en er onvoldoende omgevingslicht is, wordt het licht ingeschakeld door de sensor.



Wanneer er geen beweging meer is, gaat het licht na de ingestelde nalooptijd automatisch uit.

Functie voor 24-uurs daglichtmonitoring (alleen voor master)

Door de innovatieve software biedt de antenne van de sensor met ingebouwde daglichtsensor een 'slimme fotocel'-functie. Deze functie wordt geactiveerd als de stand-byperiode is ingesteld op "+∞".

Instellingen voor dit voorbeeld:

Nalooptijd: 10 min

Daglichtdrempel: 50 lux

Stand-byniveau dimmer: 10%

Stand-bytijd: +∞



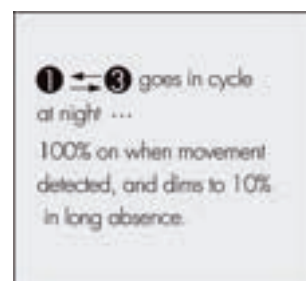
Het licht schakelt in op 100% wanneer er beweging wordt gedetecteerd



Het licht wordt na de nalooptijd gedimd naar het stand-byniveau



Het licht blijft 's nachts op het dimniveau

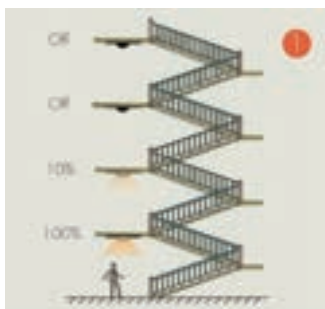


Het licht wordt volledig uitgeschakeld wanneer de natuurlijke lichtsterkte hoger is dan de ingestelde daglichtdrempel



Het licht wordt automatisch ingeschakeld op 10% wanneer er onvoldoende natuurlijk licht is (geen beweging)

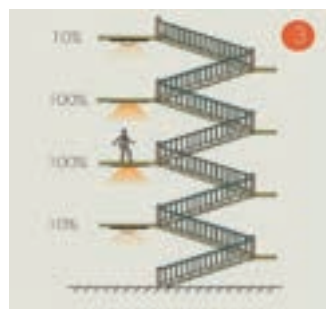
Toepassing in trappenhuis (MWRFM+ dient als zowel master als slave)



Wanneer de 1e sensor beweging detecteert, schakelt deze in op 100% en de 2e gaat naar stand-byverlichting.



De persoon loopt naar de 2e verdieping; de 2e sensor schakelt in op 100% en de 3e sensor gaat naar stand-by.



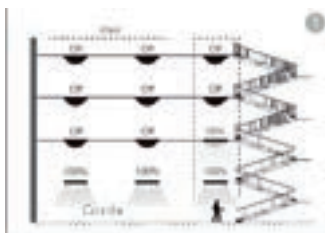
De persoon loopt naar de 3e verdieping; de 3e sensor schakelt in op 100% en de 4e sensor gaat naar stand-by. Tegelijkertijd dimt de 1e sensor na de nalooptijd naar stand-byverlichting.



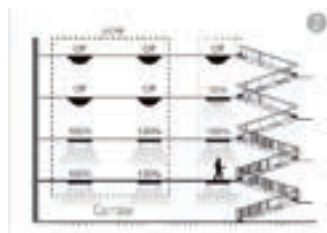
De persoon loopt naar de 4e verdieping; de 4e sensor schakelt in op 100% en de volgende sensor gaat naar stand-byverlichting. Tegelijkertijd gaat de 1e sensor uit na de stand-bytijd en de 2e sensor dimt naar stand-byverlichting.

Opmerking: door de lichtsterkte te selecteren met de DIP-switch kan de slave ofwel 100% aan zijn of dimmen naar stand-bystand na ontvangst van het RF-signaal van de master.

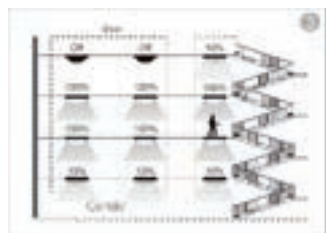
Toepassing in trappenhuis en gang (MWRFM+ als master en slave, MWRFS+ als slave)



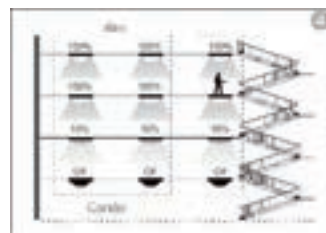
Wanneer de 1e sensor beweging detecteert op de 1e verdieping, schakelt deze het licht in op 100% en verzendt een signaal naar alle slaves. Alle MWRFS+ op de 1e verdieping schakelen in op 100% en de MWRFM+ op de 2e verdieping gaat naar stand-byverlichting.



De persoon loopt naar de 2e verdieping, de 2e MWRFM+ schakelt het licht in op 100%. Alle MWRFS+ op de 2e verdieping schakelen in op 100% en de MWRFM+ op de 3e verdieping gaat naar stand-byverlichting.



De persoon loopt naar de 3e verdieping, de 3e MWRFM+ schakelt het licht in op 100%. Alle MWRFS+ op de 3e verdieping schakelen in op 100% en de MWRFM+ op de 4e verdieping gaat naar stand-byverlichting. Intussen wordt het licht op de 1e verdieping na de nalooptijd gedimd naar stand-byverlichting.



De persoon loopt naar de 4e verdieping, de 4e MWRFM+ schakelt het licht in op 100%. Alle MWRFS+ op de 4e verdieping schakelen in op 100% en de volgende MWRFM+ gaat naar stand-byverlichting. Intussen schakelen alle sensoren op de 1e verdieping het licht uit na de stand-bytijd en alle lichten op de 2e verdieping worden na de nalooptijd gedimd naar stand-byverlichting.

Opmerking: de lichten in de gang gaan direct na de nalooptijd uit indien ze worden geregeld door MWRFS+off

Toepassing in parkeergarage (MWRFM als master en MWRFS+ als slave)



- Bij voldoende natuurlijk licht wordt de sensor niet geactiveerd door beweging.

- Bij onvoldoende natuurlijk licht wordt de sensor geactiveerd door beweging, de master schakelt de verlichting in en stuurt een RF-signaal naar alle slaves.

- Na de nalooptijd wordt de hele groep lampen gedimd naar het ingestelde dimniveau als er geen beweging wordt gedetecteerd.
Opmerking: de lichten gaan direct na de nalooptijd uit indien ze worden geregeld door MWRFS+off

- De hele groep lampen gaat na de stand-bytijd automatisch uit.

Eair – sensor met draadloze communicatie en groepeer mogelijkheden

Omschrijving

EAIR is de ideale oplossing voor het afzonderlijk bedienen van nieuwe armaturen. Deze technologie combineert aanwezigheidsdetectie, daglichtafhankelijke regeling en taakafstemming in één compact pakket voor eenvoudige armatuurmontage. Met een intuïtieve app kan het armatuur na installatie snel en eenvoudig worden geconfigureerd en gebruikt. Dankzij EAIR met geavanceerde groepeerfunctionaliteit is het mogelijk om geschikte draadloze schakelaars toe te voegen. Met Apps kunnen er tot 40 sensoren worden gegroepeerd onder een schakelaar. Niet alleen kan er eenvoudig gebruikersregeling worden toegevoegd, maar met de groepeerfunctie is ook automatisch uitschakelen/handmatig inschakelen mogelijk. Ook maakt geavanceerde groepering sfeerinstelling (bijv. presentatiemodus voor een conferentieruimte) of aanwezigheidsmelding (waarbij armaturen in een groep kunnen worden geprogrammeerd om een bepaald verlichtingsniveau zolang er ergens in de groep aanwezigheid wordt gedetecteerd) mogelijk.



Algemene gegevens:

Omgevingstemperatuur: 0 tot 55 °C

Beschermingsklasse IEC: II

Beschermingsgraad: IP20

Afmetingen: 50 x 19 x 24

Montage-opening 43,5 x 16 mm

Gewicht: 0,02kg

Producten:

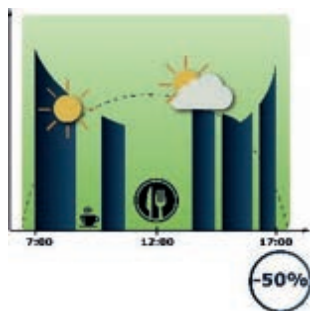
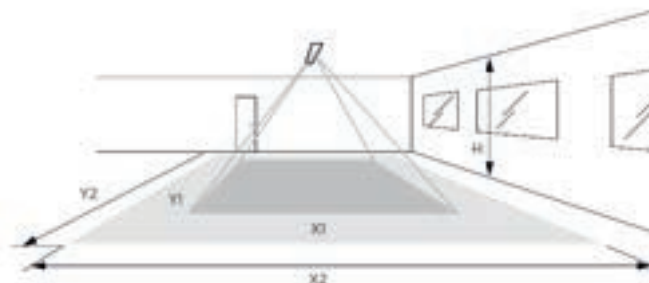
EAIR Geïntegreerde slimme sensor en driver met draadloze communicatie en groepeeropties voor verlichtingsregeling

Detectieschema

Het detectiegebied voor de bewegingssensor kan ruwweg worden opgedeeld in twee delen:

- Kleine beweging (persoon beweegt $\leq 0,9$ m/s)
- Grote beweging (persoon beweegt $\geq 0,9$ m/s)

Hoogte	Kleine beweging				Grote beweging	
H	Y1	X1	Y2	X2		
2,4 m	2,9 m	2,7 m	4,5 m	2,9 m		
3 m	3,6 m	3,4 m	5,4 m	3,6 m		



De overstap van gewone verlichting naar leds brengt al aanzienlijke energiebesparingen met zich mee. Door draadloze EAIR-sensoren op te nemen in armaturen, worden deze besparingen nog groter. Sensoren kunnen worden gebruikt voor aanwezigheidsdetectie en daglichtbenutting; gecombineerd kan dit kostenbesparingen tot wel 50% opleveren. EAIR biedt zowel aanwezigheids- als daglichtdetectie in één eenheid en is daardoor perfect voor connected verlichting. Kantoren, vergaderruimtes, gangen en open ruimten kunnen profiteren van de energiebesparende en verbeterde efficiënte werking van connected verlichting.

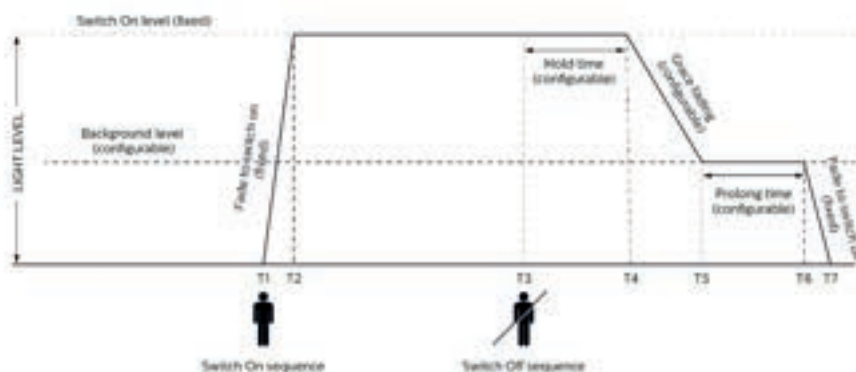
Opmerking: Een langere afmeting van het detectiegebied (Y1, Y2) is parallel aan een langere EAIR-sensor

Sensorfunctionaliteit

Alle parameters worden opgeslagen in de sensor; de meeste kunnen worden geconfigureerd via NFC of IR.

- Tijd tot volledige in-/uitschakeling: De tijd tot volledige inschakeling is de tijd (T1 tot T2) van het moment waarop aanwezigheid wordt gedetecteerd totdat de maximale lichtopbrengst wordt bereikt. Deze timer is ingesteld op 0,7 sec en is niet configureerbaar.
- Nalooptijd: De nalooptijd is de tijd (T3 tot T4) vanaf het moment waarop de laatste beweging is gedetecteerd (bijv. gebruiker verliet de ruimte) tot de uitseltijd begint. Deze timer is standaard ingesteld op 15 minuten en kan worden geconfigureerd van 1 tot 120 minuten.
- Uitseltijd: De uitseltijd is de tijd van T4 tot T5 waarin de lichten van het huidige verlichtingsniveau worden gedimd naar het achtergrondniveau. De uitseltijd is standaard 10 seconden en kan worden geconfigureerd van 0 tot 25 seconden.
- Nalooptijd achtergrondverlichting: De nalooptijd voor achtergrondverlichting is de tijd van T5 tot T6 waarin de achtergrondverlichting op een vast niveau wordt gehouden. De standaard nalooptijd voor achtergrondverlichting is 15 seconden en kan worden geconfigureerd van 0 tot oneindig.
- Dimtijd tot volledige uitschakeling: De dimtijd tot volledige uitschakeling is de tijd (T6 tot T7) waarin de verlichting van achtergrondverlichting dimt naar uit nadat de nalooptijd voor achtergrondverlichting is verstreken. Deze timer is ingesteld op 0,7 sec en is niet configureerbaar.
- Werkniveau: Werkniveau wordt gebruikt om het benodigde lichtniveau op het werkgebied te configureren. Door dit in te stellen op 100% wordt het maximale lichtniveau gebruikt. Via de app kan het maximale lichtniveau voor het armatuur op een lager percentage worden ingesteld.

- **Achtergrondniveau:** Achtergrondniveau is een lichtniveau dat aanzienlijk lager is dan 100% en dat wordt gebruikt om energie te besparen als een ruimte leeg is.
- **Selectie aanwezigheidsmodus:** Selectie aanwezigheidsmodus kan worden geconfigureerd om aan de energiecode te voldoen en de regelingsflexibiliteit te maximaliseren door toevoeging van extra schakelaars. De opties voor de modus zijn automatisch aan/uit, handmatig aan/uit en handmatig aan/automatisch uit.
- **Econiveau:** Econiveau is een configureerbaar lichtniveau voor inschakelen. Met deze parameter is ook gedeeltelijk op aanwezigheid gebaseerde regeling mogelijk om te voldoen aan de energiecode. Het econiveau moet een percentage zijn tussen het werkniveau en het achtergrondniveau.
- **Aanwezigheidsmelding aan groep:** Aanwezigheidsmelding aan groep is een configureerbare functie waarbij EasySense de aanwezigheidsstatus ter plaatse kan delen en de verlichting op basis daarvan kan regelen. Zolang er binnen de groep aanwezigheid wordt gedetecteerd, blijven de armaturen in niet-gebruikte gebieden aan op achtergrondniveau/werkniveau (configureerbaar).
- **Verlichtingsgedrag groep:** Verlichtingsgedrag groep is een configureerbaar lichtniveau voor armaturen in niet-gebruikte gebieden terwijl er elders in de groep wel aanwezigheid is gedetecteerd.



Aanwezigheidsmelding aan groep

EAIR biedt een unieke functie die extra energiebesparend is en tegelijkertijd een prettige omgeving creëert. Door het gebruik van aanwezigheidsmelding aan de groep bieden armaturen de maximale lichtopbrengst bij gebruikte werkstations en achtergrondlicht bij niet-gebruikte werkstations. De sensoren in een bepaalde groep weten of er elders in de groep iemand aanwezig is en schakelen pas uit als de hele groep niet wordt gebruikt.

De functie voor aanwezigheidsmelding aan de groep kan worden in- (standaard)/uitgeschakeld via de EAIR-veldapps. Het gedrag van de groepsverlichting kan ook worden geconfigureerd op achtergrondniveau of werkniveau. Als de aanwezigheidsmelding aan de groep uitgeschakeld is, deelt het armatuur zijn aanwezigheidsstatus niet met andere armaturen en reageert niet op aanwezigheidsdetectie vanuit de rest van de groep. Na de installatie kan er snel en eenvoudig een groep van maximaal 40 armaturen worden gecreëerd met de EAIR-veldapps.

Opmerking: tijdens aanwezigheidsmelding aan de groep vindt er nog steeds daglichtafhankelijke regeling plaats als dat is ingeschakeld.

Toepassing in een open kantoorruimte

Hier ziet u een voorbeeld van aanwezigheidsmelding aan de groep bij toepassing in een open kantoorruimte:



1. Leeg kantoor. Verlichting is uit.



2. Als er mensen binnenkomen, gaat de verlichting aan tot 'werkniveau'. Andere lichten in de groep gaan aan tot 'achtergrondniveau'.



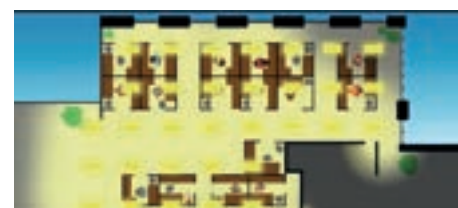
3. Als er meer mensen binnenkomen, gaat de verlichting in hun gebied aan tot 'werkniveau'.



4. Als er meer medewerkers binnenkomen, gaat de verlichting aan waar nodig.



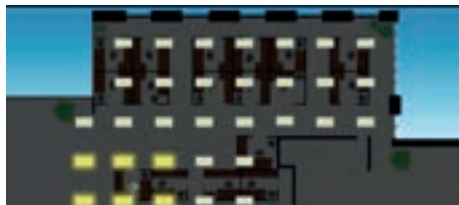
5. Wanneer de ruimte volledig gebruikt wordt, is alle verlichting aan op 'werkniveau'.



6. Als mensen gaan lunchen of een vergadering hebben, dimmen de lichten langzaam tot een ingesteld 'achtergrondniveau'.



7. Als mensen het kantoor aan het eind van de dag beginnen te verlaten, dimmen er meer lichten.



9. Nadat de laatste medewerker is vertrokken, wordt de verlichting na een ingestelde 'nalooptijd' voor achtergrondverlichting' uitgeschakeld.



8. Naarmate de ruimte leeg raakt, worden er meer lichten gedimd tot achtergrondniveau.



10. De verlichting wordt uitgeschakeld na de ingestelde nalooptijd voor achtergrondverlichting.

Scène-instelling

Voor vergader- en conferentieruimtes zijn flexibele lichtinstellingen nodig die voldoen aan de vereisten in verschillende situaties. Bij audiovisuele presentaties moet de verlichting bij het scherm bijvoorbeeld minder fel zijn vergeleken met een gewone meeting waarbij het werkveld gelijkmatig verlicht moet zijn. Met EAIR, gecombineerd met draadloze schakelaars en de EAIR-veldapps, kan de verlichting eenvoudig op afstand worden geconfigureerd.

De draadloze schakelaar heeft vier knoppen:

- Linksonder: Aan/feller
- Linksonder: Uit/minder fel
- Rechtsboven: Situatie 1
- Rechtsonder: Situatie 2

Als een scèneknop wordt ingedrukt, gaat de groep lichten naar het ingestelde lichtniveau en reageert niet langer op schommelingen in daglicht.

Conferentieruimte voor presentaties



1. Lege conferentieruimte. Verlichting is uit.



2. Als op 'Aan' wordt gedrukt, gaat de verlichting aan op werkniveau.

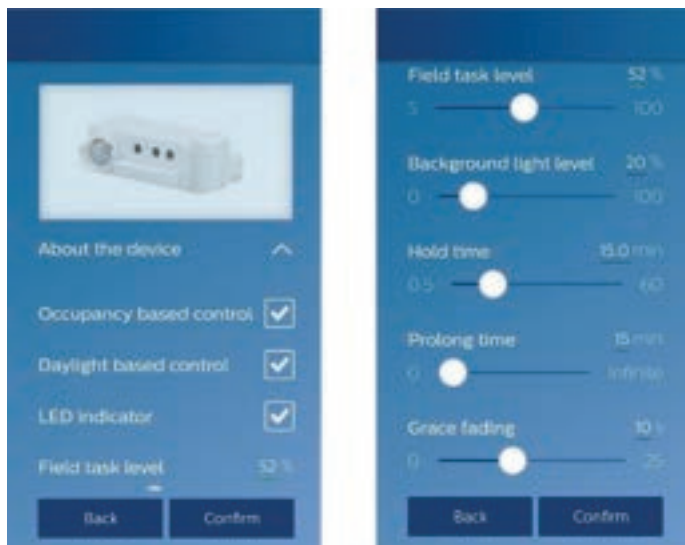


3. Als op 'Scène 1' wordt gedrukt, gaat de verlichting aan op het vooraf gedefinieerde 'presentatieniveau'.

Door EAIR ondersteunde app

EAIR-sensoren kunnen eenvoudig worden geconfigureerd met een app via een IR-dongle of NFC (Near Field Communication):

- Configuratie van parameters
- Bijhouden energieverbruik:
 - Totale verbruikte energie:
Door de op de sensor aangesloten driver gemeld totaal verbruik tijdens de gehele levensduur van de driver.
 - Gemiddeld stroomverbruik: Totale hoeveelheid verbruikte energie : tijd dat systeem aan is.
 - Percentage tijd dat licht aan was: $(\text{Tijd armatuur aan} : \text{tijd systeem aan}) \times 100$.
 - Tijd systeem aan: Tijd dat driver ingeschakeld was gedurende de gehele levensduur van de driver.
 - Tijd lamp aan: Tijd dat de op de driver aangesloten ledstrip aan was (alle dimniveaus behalve uit) gedurende de gehele levensduur van de driver.
- Groepeeropties: In de groepen kunnen meerdere armaturen worden toegevoegd. Voor een goede groepering wordt aanbevolen niet meer dan 40 armaturen (sensoren) toe te voegen.
- Configuratie van scènes: Op een draadloze schakelaar met 4 knoppen kunnen scènes worden opgeslagen. Een scène is een ingesteld verlichtingsniveau van de armaturen dat op de schakelaar kan worden opgeslagen.
- Onderhoud van het systeem: Installatietest, netwerkinstellingen resetten, parameters resetten, armatuurkanaal wijzigen.



De IR dongle moet worden aangesloten op de koptelefoonaansluiting van de smartphone om armaturen eenvoudiger in gebruik te nemen.

Maximale montagehoogte: 16 m

Omgevingstemperatuur: -30 t/m 50 °C



Daglichtsensor Dlight voor eenvoudig instellen

Omschrijving

DLIGHT is een heel kleine lichtsensor voor eenvoudige, automatische regeling van een constant lichtniveau. Hiermee kunnen bij diverse toepassingen aanzienlijke energiebesparingen worden gerealiseerd, bijvoorbeeld in kantoren, scholen, fabrieken, luchthavens en winkelcentra.

Belangrijkste kenmerken:

- Zeer klein
- Eenvoudig instellen van een constant lichtniveau
- Opstarten op volle helderheid
- Soepele dimfunctie, 1,5 minuut opwarmtijd

Algemene gegevens:

Regelspanning: 1-10 VDC

Omgevingstemperatuur: 5 tot 55 °C

Regelbereik: 200 tot 600 lux +/- 50 lux

Beschermingsklasse IEC: III

Beschermingsgraad: IP20

Afmetingen: 23 x 23 x 19

Montage-opening: Ø 24 x 22 mm

Gewicht: 0,01kg



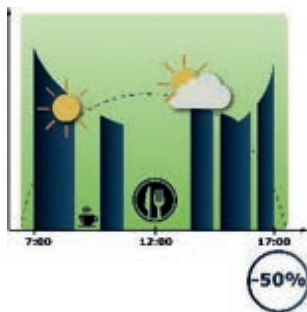
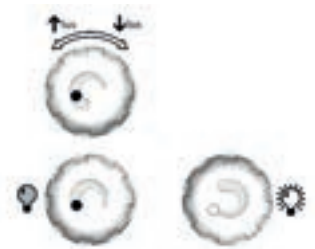
Producten:

DLIGHT Geïntegreerde daglichtsensor en dimdriver voor eenvoudig instellen constant lichtniveau

Detectieschema

Plaats de DLIGHT-sensor zo dat deze zowel natuurlijk als kunstmatig licht waarneemt, zonder dat een van de twee dominant is. Plaats DLIGHT niet ergens waar er zich een directe lichtbron (lamp, zon, reflectie enz.) binnen de zichthoek van 45° van de DLIGHT bevindt. Zichthoek: 45° gemiddeld, 42-52° afhankelijk van lensopening
Montagehoogte: max. 5 m

DLIGHT meet zowel natuurlijk als kunstmatig licht, pas de draaibare behuizing aan om het gewenste totale lichtniveau in te stellen.
Regelbereik: 200 tot 600 lux +/- 50 lux



Houdt het lichtniveau constant door daglicht te combineren met kunstlicht. Met de DLIGHT-sensor en regelbare drivers van 1-10 V kunnen armaturen worden gegroepeerd of afzonderlijk werken, afhankelijk van de verlichtingsvereisten. Dit kan aanzienlijke besparingen opleveren.

Eenvoudige toepassing in schoollokaal



Human Centric Lighting

Omschrijving

Human Centric Lighting (HCL), ook wel biodynamische verlichting genoemd, is de volgende stap op het gebied van verlichting. Deze is mogelijk nog belangrijker dan de uitvinding van de gloeilamp door Edison, want met HCL kan niet prettig licht, energie-efficiëntie en duurzaamheid worden bereikt tegen redelijke kosten, maar het kan ook een positief effect hebben op het waak-slaapritme, de alertheid op korte en lange termijn, de slaap, het humeur, de gezichtsscherpte, de perceptie en de productiviteit. HCL is zowel goed voor ons zicht als voor onze biologische klok.

Als aanvulling op daglicht zijn er nu al gespecialiseerde en afstelbare (dimbaar en met veranderende kleur of kleurtemperatuur) ledproducten met geavanceerde regeling verkrijgbaar. Deze zullen veel sneller dan mensen denken de norm worden voor gebruik in bedrijven, het onderwijs, ziekenhuizen, woonhuizen en de meeste andere toepassingen. Binnen vijf jaar, misschien zelfs drie, zullen mensen zich waarschijnlijk niet meer kunnen voorstellen hoe ze ooit met die ouderwetse verlichting hebben kunnen leven. Het is een beetje zoals met smartphones! De voordelen op het gebied van welzijn en productiviteit, ook wel 'zachte' besparingen genoemd, zijn meestal veel groter dan de 'harde' besparingen op het gebied van energie- en onderhoudskosten. Het mooie aan HCL is dat het zowel 'harde' als 'zachte' besparingen oplevert. HCL toont de echte waarde van verlichting aan en maakt verlichting meer dan een noodzakelijke behoefte, zoals de meeste mensen het altijd gezien hebben. Dit is dus het perfecte moment om over te stappen op HCL, een kans die u niet wilt laten liggen.

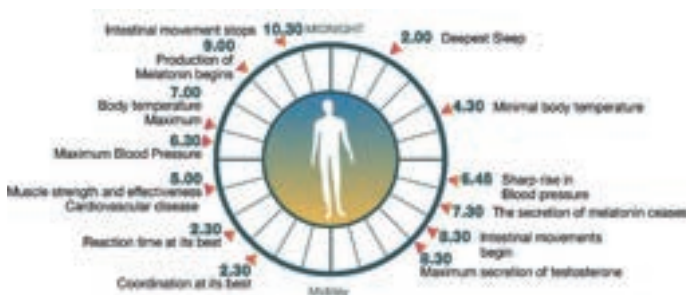


Producten:

TW Geïntegreerde lichtbron en driver voor afstelbare witregeling 2700-6500 K

Harmonie met de natuurlijke lichtcyclus van de aarde

Het is heel wat om te beweren dat betere verlichting de gezondheid kan verbeteren. Toch is het niet zo vreemd om te stellen dat zorgvuldig afgestemde verlichting het waak-slaapritme van mensen kan ondersteunen of zelfs corrigeren. In de loop van de tijd heeft de mens zich ontwikkeld in harmonie met de natuurlijke lichtcyclus op aarde, die 's morgens vroeg bestaat uit zwakker licht en lage kleurtemperaturen, helder licht en hoge kleurtemperaturen rond het middaguur, zwakker licht en lage kleurtemperaturen in de avond en extreem zwak licht en een middelmatige temperatuur bij maanlicht. Deze veranderende kleurniveaus staan aan de basis van de 24-uursklok van de mens, ook wel het waak-slaapritme genoemd. Tot 200 jaar geleden waren we 90% van de tijd dat we wakker waren buiten. Nu besteden de meesten van ons 90% van de tijd binnen met kunstlicht. Op ons werk is de verlichting meestal ingesteld op een standaard lichtniveau met een constante kleurtemperatuur, wat niet aansluit bij het waak-slaapritme. Zonder regelmatige en directe blootstelling aan dat dynamische licht kan het waak-slaapritme worden verstoord, met gezondheidsproblemen als gevolg. Licht en donker zijn de belangrijkste regelaars van de hormoonproductie. Tijdens de dag worden bij een natuurlijk waak-slaapritme de benodigde hoeveelheden dopamine voor plezier, alertheid en spiercoördinatie, serotonine voor de beheersing van impulsen en de behoefte aan koolhydraten en cortisol bij stress afgegeven. 's Nachts zorgt melatonine dat we kunnen slapen en ons lichaam kan uitrusten. Recent onderzoek heeft uitgewezen dat intrinsiek fotosensitieve retinale ganglioncellen (ipRGC) in het netvlies van groot belang zijn bij het instellen van onze ingebouwde klok. Deze cellen zijn met name gevoelig voor licht met een hoog blauwgehalte; rond het middaguur kan dit in de lucht tot 10.000 K zijn. Hierdoor wordt de productie van melatonine onderdrukt en die van dopamine, serotonine en cortisol gestimuleerd. Door een grotere blootstelling aan dit licht kunnen mensen dus alerter en productiever zijn bij hun werk of zelfs tijdens nachtdiensten. Tegelijkertijd kan deze verstoring van de melatonineproductie 's nachts leiden tot slaapproblemen.



Met ledlichtbronnen kan de kleurtemperatuur van het licht worden aangepast door warm en koel licht te mengen en de intensiteit aan te passen. Dit kan ook worden gedaan door leds van specifieke kleuren te mengen. Dit levert betere resultaten op, maar tegen veel hogere kosten.

Voordelen en nut van HCL

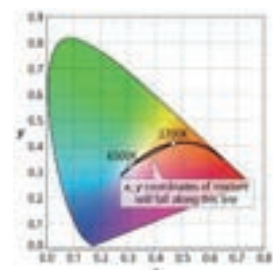
- Individuele, mensgerichte verlichting
- Simuleert natuurlijk licht
- Verbeterd comfort, gezondheid, productiviteit en slaap
- Ondersteunt het waak-slaapritme
- Kan los worden geïmplementeerd of als breder systeem

Bedieningsopties Human Centric Lighting

Er zijn twee eenvoudige manieren om de helderheid en kleurtemperatuur te regelen:

- Met een slim apparaat, zoals een smartphone of tablet
- Met een drukknop (dimschakelaar)

Lichtbron met twee kleurtemperaturen (2700K of 6500K) maakt het mogelijk het bereik en de afwijking van de curve van Planck aan te passen.



Draadloze regeling van armaturen

Omschrijving

BLT is een draadloze afstandsbediening voor ledarmaturen met DALI-diminterface. Met deze regeling en voeding is het mogelijk om rechtstreeks verbinding te maken met de DALI-interface zonder externe DALI-voeding. Deze zogenoemde standalone DALI maakt het mogelijk om meerkanaals verlichtingssystemen met een afstelbare kleur (RGB) of kleurtemperatuur te implementeren met een minimale hoeveelheid bedrading en componenten.

BLT wordt draadloos bediend met BLT-apps voor smartphone en tablet via het Bluetooth 4.0-protocol. De apparaten vormen automatisch een beveiligd draadloos mesh-netwerk zodat er een groot aantal armaturen vanaf overal kan worden bediend. Er is geen externe gateway-module nodig. BLT kan ook worden bediend met een standaard wandschakelaar voor aan/uit.

Belangrijkste kenmerken:

- Draadloos bedienbaar
- Geen extern gateway-apparaat nodig
- Vormt automatisch een snel draadloos mesh-netwerk
- Digitale output: Standalone DALI
- Eenvoudig te implementeren regeling van RGB en kleurtemperatuur
- Regelbare geschakelde netvoedingsoutput
- Dimmen met standaard wandschakelaars voor aan/uit
- Apparaatfirmware kan draadloos worden bijgewerkt
- Betere gebruikerservaring door BLT cloud service



Algemene gegevens:

Netspanning: 220-240 V, 50 Hz

Schakelbelasting: 0,6 A

Omgevingstemperatuur: -20 tot 40/50 °C

Overdrachtsafstand: Binnen 30 m, buiten 50 m

Beschermingsklasse IEC: II

Beschermingsgraad: IP20

Afmetingen: 56,5 x 35,8 x 22,3 mm

Gewicht: 0,05kg

Producten:

BLT Geïntegreerde draadloze afstandsbediening en driver voor lichtregeling via mobiel apparaat (via Bluetooth)

BLT TW Geïntegreerde lichtbron, draadloze afstandsbediening en driver voor instelbare witregeling 2700-6500 K via mobiel apparaat (via Bluetooth)

Functionaliteit

De BLT-lichtregelingsoplossing biedt alle regeloptyes die je mag verwachten van een uitgebreide professionele lichtregelingsoplossing.

- Groeperen: Armaturen kunnen eenvoudig worden gegroepeerd in de BLT-app. Hiervoor gebruikt u dezelfde gebaren als voor het groeperen van apps op uw slimme apparaat. Na het groeperen kunnen alle armaturen in de groep tegelijk worden bediend of de groep kan worden geopend voor bediening per armatuur.
- Scènes: Er kunnen verschillende verlichtingsscenario's worden aangemaakt voor verschillende situaties. Bedien met één tik meerdere armaturen om de perfecte sfeer te creëren voor verschillende gelegenheden en behoeften. Een armatuur kan in verschillende scènes worden gebruikt.
- Animaties: Animaties zijn dynamische scènes. Dat houdt in dat de verlichting van de ene scène overgaat op een andere. U kunt animaties zo instellen dat ze alle verschillende verlichtingssituaties eenmaal doorlopen of deze worden herhaald. De duur van elke scène en de overgangstijd tussen scènes kan worden ingesteld.
- Galerij: Met de unieke galerijfunctie van BLT is de bediening intuïtiever dan ooit tevoren. De gebruiker maakt foto's van een ruimte of uploadt een plattegrond naar de app en markeert daarop de locaties van de armaturen. De beelden worden dan in de app weergegeven in een galerij waarin de gebruiker op het armatuur kan tikken dat hij/zij wil bedienen.
- Lichtkleur: BLT biedt uitgebreide mogelijkheden om de kleur te regelen. Armatuurfabrikanten kunnen de grenswaarden voor het kleurbereik van het BLT-ready armatuur vooraf definiëren. De gebruiker kan de kleur eenvoudig aanpassen in de app en zijn/haar favoriete kleuren opslaan in een kleurenpalet.
- Kleurtemperatuur: BLT biedt uitgebreide regeling van de kleurtemperatuur. Armatuurfabrikanten kunnen de grenswaarden voor het BLT-ready armatuur met witafstelling vooraf definiëren zodat de juiste niveaus worden weergegeven in de BLT-app. De gebruiker kan de kleurtemperatuur voor het armatuur eenvoudig aanpassen door met een vinger over het pictogram van een armatuur te vegen.
- Daglichtsensor: Met de regelingsooplossing kan kunstlicht worden gedimd als er daglicht beschikbaar is voor een optimale lichtkwaliteit en lager energieverbruik. Daglichtsensoren meten de verlichtingssterkte en melden de luxwaarden aan het netwerk. Er kunnen losse sensoren worden gebruikt of sensoren geïntegreerd in armaturen.
- Aanwezigheidssensoren: Het BLT-lichtregelingssysteem ondersteunt bewegingssensoren en informatie van overlappende bewegingssensoren. Met bewegingssensoren kan de verlichting om energie te besparen alleen worden ingeschakeld wanneer dat nodig is.
- Regelingshiërarchie: Met de 'regelingshiërarchie' van BLT is het mogelijk om handmatige bedieningselementen voor het licht (de app, schakelaars en drukknoppen) en automatische aansturing (sensoren en timers) samen te laten werken, waarbij er verschillende prioriteiten kunnen worden ingesteld en de lichtregelingsooplossing voldoet aan alle benodigde regellogica.
- Kalender & timer: Met de kalender en timer kunnen scènes en animaties worden in- en uitgeschakeld op basis van tijd, datum of bepaalde weerkdagen, afgestemd op de behoeften van gebruikers, seizoenen en activiteiten. Alle BLT-eenheden houden de tijd bij.
- Zonsondergang en zonsopgang: BLT-eenheden kunnen de plaatselijke tijd voor zonsopgang en -ondergang berekenen, mits de tijdzone en locatie van het netwerk zijn ingesteld. Wanneer de locatie wordt opgevraagd, maakt de app tijdelijk gebruik van GPS om de huidige locatie van het mobiele apparaat op te halen.

- Gateway: Met de gateway-functionaliteit is toegang tot een BLT-netwerk op afstand mogelijk. Het is mogelijk om armaturen met BLT op afstand te bedienen en netwerkinstellingen te wijzigen (hiervoor zijn beheerdersrechten nodig). Om de functionaliteit voor toegang op afstand te kunnen gebruiken, moet een iOS- of Android-apparaat in het BLT-netwerk als gateway dienen.
- Schaalbaarheid: Het BLT-systeem is schaalbaar en is zowel geschikt voor kleine oplossingen voor één ruimte als voor grote gebouwen. De BLT-oplossing is gebaseerd op netwerken en er kan een onbeperkt aantal netwerken worden aangemaakt. Ook biedt BLT opties om verschillende netwerken of scènes die armaturen binnen verschillende netwerken combineren in en uit te schakelen.
- Synchronisatie: Elk van de BLT-apparaten is een slim apparaat. Alle intelligentie is in elk knooppunt aanwezig, waardoor er niet één zwak punt is. Het systeem zelf is zelforganiserend en wordt constant gesynchroniseerd. In een dergelijke volledig gedistribueerde en symmetrische architectuur kan elke eenheid offline gaan en de draad weer oppikken van anderen als deze weer online komt.

Oplossing

Verlichting als beleving.

Het is meer dan een lichtschakelaar. Met één tik op je smartphone creëer je de juiste sfeer om te studeren, een film te kijken of voor een romantisch diner.

Gebruik in het dagelijks leven

Je kunt je bestaande wandschakelaars gewoon nog gebruiken, maar ze hebben een nieuwe functie: je kunt ze gebruiken als dimmers en meerdere lampen bedienen met één schakelaar.

Eenvoudig te installeren

Je hebt geen nieuwe bedrading, schakelaars, apparaten of netwerken nodig. Sluit de lamp aan op het stopcontact en koppel hem met je telefoon of tablet. Meer hoeft je niet te configureren.

Een plezier om te gebruiken

Je kunt je lampen bedienen met een intuïtieve en visuele gebruikersinterface op je smartphone of tablet.



Bluetooth Low Energy:

Voor de BLT-oplossing wordt gebruikgemaakt van de geavanceerde Bluetooth Low Energy-technologie. Deze draadloze technologie met een laag vermogen wordt gebruikt in alle moderne smartphones, tablets en zelfs smartwatches. Daarmee is het de meest toegepaste radiotechnologie met laag vermogen ter wereld.

Draadloos mesh-netwerk:

Behalve Bluetooth Low Energy biedt de BLT-technologie een mesh-netwerk waarbinnen alle intelligentie van het systeem in elk knooppunt aanwezig is. Zo ontstaat er een systeem zonder afzonderlijke zwakke punten. Met een dergelijk zelforganiserend draadloos mesh-netwerk kan een groot aantal armaturen worden bediend vanaf elk punt. Ook kan de firmware via het netwerk worden bijgewerkt en kunnen er draadloos allerlei aanpassingen worden gedaan. In een dergelijke volledig gedistribueerde en symmetrische architectuur kan elke eenheid offline gaan en de draad weer oppikken van anderen als deze weer online komt. De BLT-apparaten zijn stuk voor stuk slim en alleen connected als dat nodig is. Bij een normale werking is geen internetverbinding nodig, deze wordt alleen gebruikt voor het verzenden of ophalen van gebruikersinterfaceconfiguraties naar of vanuit de cloud service.

App:

De BLT-app vormt een van de gebruikersinterfaces in een BLT-lichtregelingsoplossing, als hulpmiddel voor ingebruikname en als gateway. De BLT-app werkt op zowel iOS- als Android-apparaten, bijvoorbeeld smartphones, tablets en smartwatches. De eindgebruiker kan de app gratis downloaden. De BLT-app is door experts op het gebied van gebruikersinterfaces zo ontwikkeld dat iedereen ermee overweg kan, ongeacht hun technische vaardigheid. Daardoor is de app geschikt voor zowel professionele verlichtingstoepassingen als huishoudens.

Gebruikersinterfaces:

BLT biedt de gebruiker een breed scala aan opties om de verlichting aan te passen aan zijn of haar persoonlijke behoeften. De app voor smartphones, tablets en smartwatches is de meest uitgebreide gebruikersinterface. Daarnaast kunnen traditionele wandschakelaars, drukknoppen, de eigen scène-regelaars van BLT en allerlei andere bedieningspunten worden gebruikt.

Armaturen:

BLT-technologie is geschikt voor diverse Northcliffe-armaturen en biedt een optimaal gebruiksvriendelijke en praktische oplossing met minimale extra hardware en kosten voor uitleg. Aan het eind van de beschrijving vindt u een overzicht van de beschikbare opties.



Highbay HBPIR7m – Sensor

Omschrijving

De HBPIR7m-serie van mini-PIR (passief infrarood)-aanwezigheidssensoren biedt automatische regeling van verlichting met optionele handmatige bediening via een infrarood afstandsbediening. Hij is specifiek ontwikkeld voor montage in een montagebalk of waterbestendig armatuur. Er zijn twee modellen verkrijgbaar: aan/uit en DALI. Beide zijn geschikt voor verlichting met gloeilampen, tl-buizen, compacte tl-buizen en ledverlichting. De eenheid detecteert beweging met een PIR-sensor en schakelt de verlichting in. Wanneer de ruimte niet meer bezet is, gaat het licht na een instelbare tijdsperiode uit. De eenheden hebben standaard IP-code IP65 en zijn daardoor geschikt voor gebruik buiten en in natte ruimtes. Er worden verschillende afdichtingsringen meegeleverd om bevestiging op diverse armaturen mogelijk te maken. Alle functionaliteit kan worden geprogrammeerd met een IR afstandsbediening.

Algemene gegevens:

Netspanning: 230 V +/-10%, 50 Hz

Schakelbelasting: 2 A

Omgevingstemperatuur: -10 tot 35 °C (optionele versie voor -30 tot 35 °C)

Beschermingsklasse IEC: II

Beschermingsgraad: IP65

Afmetingen: 123 x 33 x 28

Montage-opening Ø 20 x 17 mm

Gewicht: 0,10kg

Producten:

HBPIR7m Geïntegreerde PIR-sensor voor hoog plafond (tot 7 meter) met aan/uit-regeling

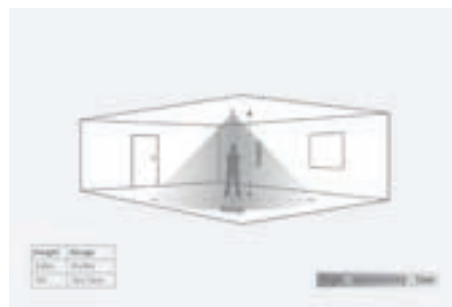
HBPIR7mD Geïntegreerde PIR-sensor voor hoog plafond (tot 7 meter) met DALI-regeling

HBPIR7mtmin-30C Geïntegreerde PIR-sensor voor hoog plafond (tot 7 meter) met aan/uit-regeling geschikt voor minimumtemperaturen tot -30 °C

HBPIR7mDtmin-30C Geïntegreerde PIR-sensor voor hoog plafond (tot 7 meter) met DALI-regeling geschikt voor minimumtemperaturen tot -30 °C

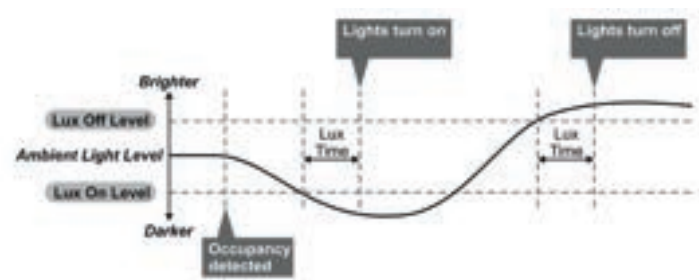


Detectieschema



Hoogte	Detectiebereik
2,8 m	9x9 m
7 m	12 x 12 m

Sensorfunctionaliteit



Detectiemodus

Aanwezigheid. Wanneer er beweging wordt gedetecteerd, schakelt de verlichting automatisch in. Wanneer de ruimte niet meer bezet is, gaat het licht na een instelbare tijdsperiode automatisch uit. De gevoeligheid van de PIR-sensor voor beweging kan worden afgestemd met de gevoeligheidsparameter.

Opmerking: schakel de looptestled in als hulpmiddel voor het instellen van de gevoeligheid; deze knippert rood wanneer er beweging wordt gedetecteerd.

Niveau voor in-/uitschakelen

Aanwezigheidsdetectie kan afhankelijk worden gemaakt van het omgevingslichtniveau met de parameters Niveau Lux Aan en Niveau Lux Uit.

Daglichtafhankelijke regeling - alleen D-varianten

De sensor meet het algemene lichtniveau in het detectiegebied en berekent de correcte benodigde lichtafgifte voor de armaturen om een vooraf ingestelde verlichtingssterkte te bereiken (gelijkblijvende verlichtingssterkte oftewel daglichtafhankelijke regeling)

Basisprogrammeerhandelingen – HBPIR7m- en HBPIR7mD-varianten

De functies van de HBPIR7m en HBPIR7mD worden aangestuurd door een aantal parameters die kunnen worden aangepast of geprogrammeerd met een van de volgende apparaten: de infrarood HBPIR-afstandsbediening of de infrarood HBPIR-afstandsbediening met LCD. Voor de basisprogrammeerhandelingen kan de infrarood HBPIR-afstandsbediening worden gebruikt. Dit apparaat wordt gebruikt voor de volgende procedures. Richt de afstandsbediening op de sensor en verzend de gewenste programmeeropdrachten naar de eenheid.

Opmerking:

Voor een optimale werking van de luxsensor moet de lens zo veel mogelijk worden afgeschermd van de lichtbron. Zorg dat er geen rechtstreeks zonlicht op de sensor valt. Niet op minder dan 1 m afstand van luchtverwarmers of ventilatie installeren.

Niet op een trillend oppervlak aanbrengen. Versies op speciale bestelling die kunnen worden gebruikt tot een minimumtemperatuur van -30 °C (tmin-30C)



HBPIR12m – Sensor voor hoogbouw

Omschrijving

De HBPIR12m aanwezigheidssensor voor hoogbouw is speciaal ontworpen voor toepassingen met een hoog plafond, bijvoorbeeld in magazijnen, productiefaciliteiten en vergelijkbare ruimtes. Het is een losstaande sensor met relais die afzonderlijke armaturen in- of uitschakelt op basis van aanwezigheid in de detectiezone. De sensor wordt geleverd met drie verwisselbare lenzen voor gebruik in een hoogbouw- of laagbouwgebied van 360° of in een gangpad. De HBPIR12m biedt betrouwbare dekking tot een montagehoogte van 12,2 m.

- Snel een eenvoudig tijdsvertraging instellen: kan op elk moment worden ingesteld zonder voeding naar de sensor; tijdsvertraging instelbaar van 30 sec tot 30 min.

- Automatische temperatuurkalibratie: past de gevoeligheid van de PIR automatisch aan als de omgevingstemperatuur stijgt om de detectie van warmteverplaatsing in het zichtveld te verhogen.

- Terugkeer naar laatste stand: vanwege de veiligheid en energiebesparing heeft de sensor een bistabiel relais zodat het apparaat in geval van stroomonderbreking terugkeert naar de laatste stand van het relais.



Algemene gegevens:

Netspanning: 230 V +/-10%, 60Hz

Schakelbelasting: 4 A

Omgevingstemperatuur: -10 tot 65 °C

Beschermingsklasse IEC: II

Beschermingsgraad: IP65

Afmetingen: 89 x 89 x 32

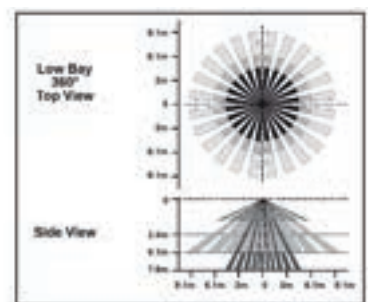
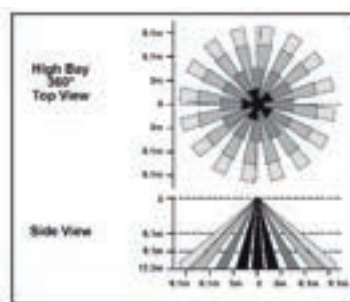
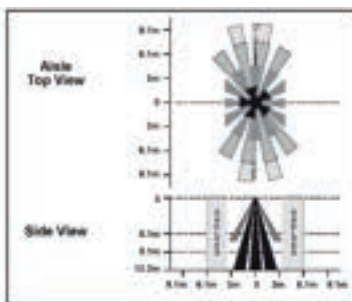
Montage-opening 22 x 19 mm (afgeronde hoeken)

Gewicht: 0,15 kg

Producten:

HBPIR12m	Geïntegreerde PIR-sensor voor hoog plafond (tot 12 meter) met aan/uit-regeling
SHBPIR12m	Opbouw PIR-sensor voor hoog plafond (tot 12 meter) met aan/uit-regeling

Detectieschema



Hoogte	Bereik gang	Bereik Hoogbouw	Bereik Laagbouw
3m	4x8m	8x8m	12x12m
6m	6x12m	12x12m	20x20m
9m	6x16m	16x16m	
12m	6x20m	20x20m	

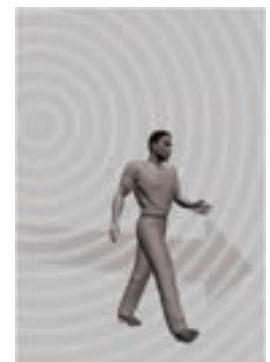
Definities

Passief infrarood (PIR): Een bundel die in een zichtlijn reageert op bewegende warmte. Dit is een type sensortechnologie waarbij de sensor geen energie afgeeft.

Microwave (MW): Dit is een type sensortechnologie waarbij microgolfpulsen worden afgegeven (actief) en de reflectie van een bewegend object wordt gemeten. Vergelijkbaar met een lasergun van de politie.



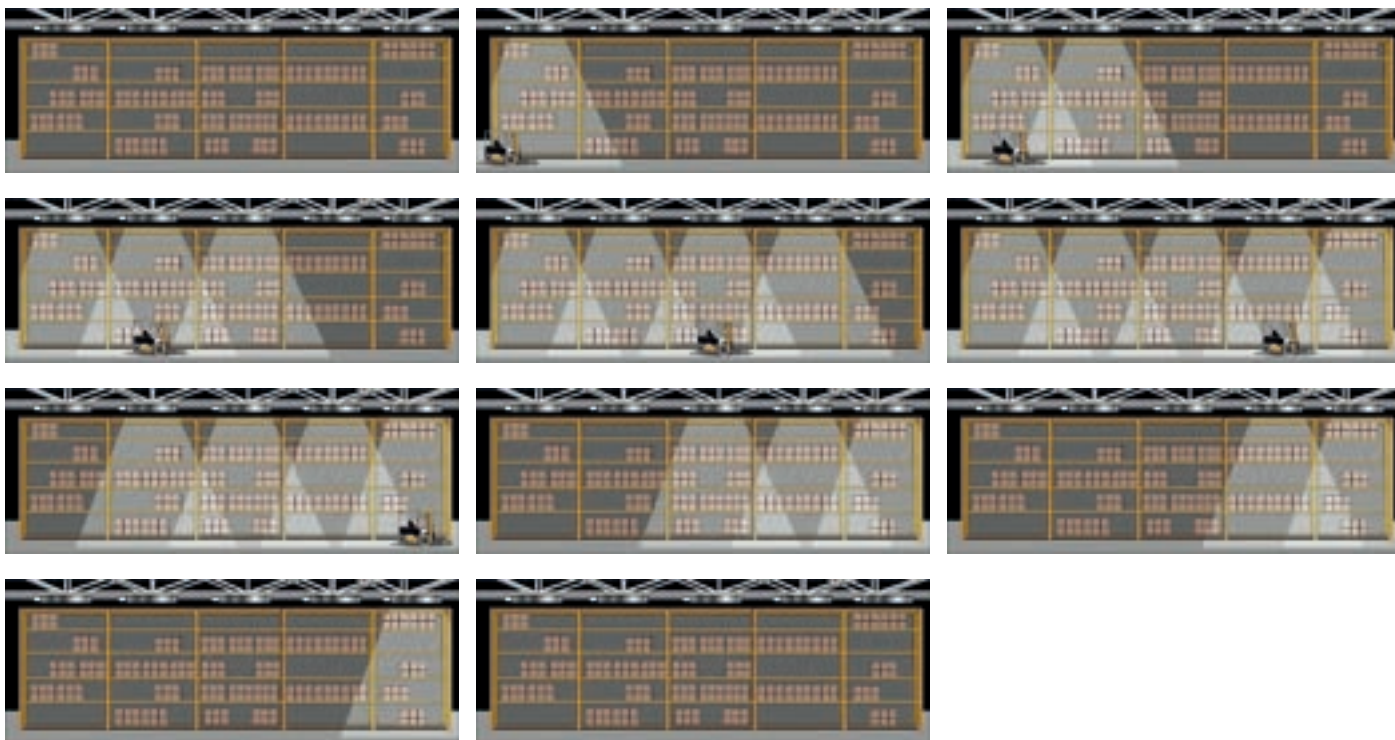
PIR



MW

Toepassing in het gangpad van een magazijn

Hier ziet u een voorbeeld van het gedrag van armaturen met een HBPIR12m-sensor bij toepassing in een magazijn, waarbij elk armatuur afzonderlijk wordt in-/uitgeschakeld.

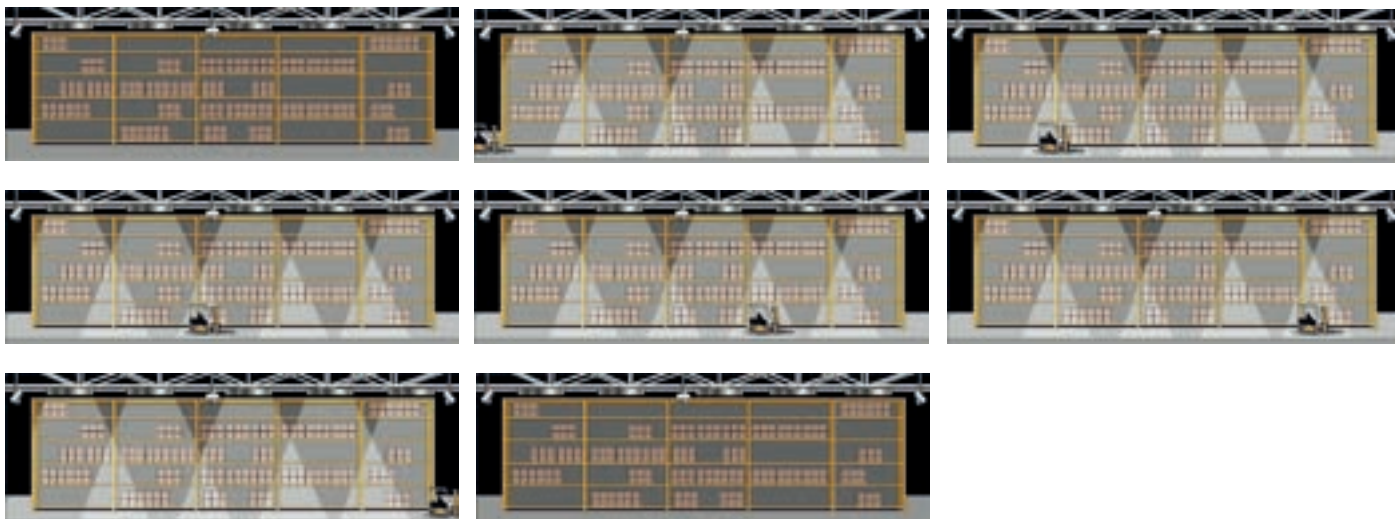


De opbouw SHBPIR12m-aanwezigheidssensor is ontworpen om lichten automatisch in en uit te schakelen. De sensor maakt gebruik van passieve infraroodtechnologie (PIR) in combinatie met lenzen om te bepalen wanneer er iemand aanwezig is in een gebied. Dit is het geval wanneer er een warmtebron wordt gedetecteerd die zich van een facet in de lens naar een ander verplaatst. De sensor herkent dit als beweging en schakelt de stroomtoevoer naar het armatuur in. Tegelijkertijd start er een timer die bij elke beweging wordt gereset en na het verstrijken van een bepaalde tijd de lichten uitschakelt. De SHBPIR12m-sensor is uitgerust met algoritmes voor vals alarm om onterecht inschakelen door omgevingsomstandigheden te voorkomen en de energiebesparing te maximaliseren. De sensor optimaliseert ook de energiebesparing en veiligheid tijdens stroomonderbrekingen omdat hij kan terugkeren naar de laatst bekende stand.



Toepassing in het gangpad van een magazijn

Hier ziet u een voorbeeld van het gedrag van de armaturen bij toepassing in een magazijn wanneer een groep wordt aangestuurd door een van drie SHBPIR12m-sensoren aan het begin, het eind en in het midden van het gangpad:



HBPIR15m – Sensor voor hoogbouw

Omschrijving

De HBPIR15m PIR (passief infrarood)-aanwezigheidssensor biedt automatische regeling van verlichting met optionele handmatige bediening. De HBPIR15m is een uiterst gevoelige PIR-detector die geschikt is voor hoogbouwtoepassingen, zoals magazijnen en fabrieken, en locaties waar een hoge detectiegevoeligheid nodig is. Hij is specifiek ontwikkeld voor montage in een armatuur voor hoogbouw. Er zijn twee modellen verkrijgbaar: aan/uit en DALI.

De eenheid detecteert beweging met een PIR-sensor en schakelt de verlichting in. Wanneer de ruimte niet meer bezet is, gaat het licht na een instelbare tijdsperiode uit. De eenheden hebben standaard IP-code IP65 en zijn daardoor geschikt voor gebruik buiten en in natte ruimtes. Alle functionaliteit kan worden geprogrammeerd met een IR afstandsbediening.



Algemene gegevens:

Netspanning: 230 V +/-10%, 50 Hz

Schakelbelasting: 2 A

Omgevingstemperatuur: -10 tot 35 °C (optionele versie voor -30 tot 35 °C)

Beschermingsklasse IEC: II

Beschermingsgraad: IP65

Afmetingen: 151 x 80 x 74

Montage-opening Ø 20 x 17 mm

Gewicht: 0,15 kg

Producten:

HBPIR15m	Geïntegreerde PIR-sensor voor hoog plafond (tot 15 meter) met aan/uit-regeling
HBPIR15mD	Geïntegreerde PIR-sensor voor hoog plafond (tot 15 meter) met DALI-regeling
HBPIR15mtmin	-30C Geïntegreerde PIR-sensor voor hoog plafond (tot 15 meter) met aan/uit-regeling geschikt voor minimumtemperaturen tot -30 °C
HBPIR15mDtmin	-30C Geïntegreerde PIR-sensor voor hoog plafond (tot 15 meter) met DALI-regeling geschikt voor minimumtemperaturen tot -30 °C

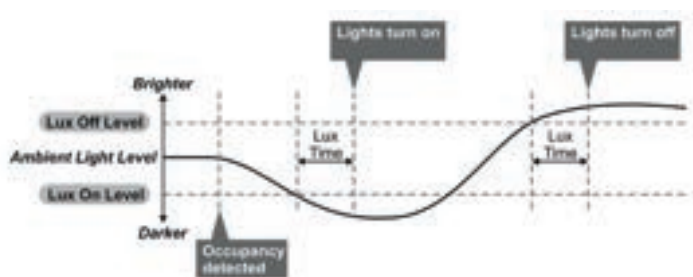
Detectieschema



Let op: maximale montagehoogte van 20 m.

Hoogte	Detectiebereik
3 m	9x9 m
6 m	12x12 m
10 m	26x26 m
15 m	40x40 m

Sensorfunctionaliteit



Detectiemodus

Aanwezigheid. Wanneer er beweging wordt gedetecteerd, schakelt de verlichting automatisch in. Wanneer de ruimte niet meer bezet is, gaat het licht na een instelbare tijdsperiode automatisch uit.

De gevoeligheid van de PIR-sensor voor beweging kan worden afgestemd met de gevoeligheidsparameter.

Opmerking: schakel de looptestled in als hulpmiddel voor het instellen van de gevoeligheid; deze knippert rood wanneer er beweging wordt gedetecteerd.

Niveau voor in-/uitschakelen

Aanwezigheidsdetectie kan afhankelijk worden gemaakt van het omgevingslichtniveau met de parameters Niveau Lux Aan en Niveau Lux Uit.

Daglichtafhankelijke regeling - alleen D-varianten

De sensor meet het algemene lichtniveau in het detectiegebied en berekent de correcte benodigde lichtafgifte voor de armaturen om een vooraf ingestelde verlichtingssterkte te bereiken (gelijkblijvende verlichtingssterkte oftewel daglichtafhankelijke regeling)

De functies van de HBPIR7m en HBPIR7mD worden aangestuurd door een aantal parameters die kunnen worden aangepast of geprogrammeerd met een van de volgende apparaten: de infrarood HBPIR-afstandsbediening of de infrarood HBPIR-afstandsbediening met LCD. Voor de basisprogrammeerhandelingen kan de infrarood HBPIR-afstandsbediening worden gebruikt. Dit apparaat wordt gebruikt voor de volgende procedures. Richt de afstandsbediening op de sensor en verzend de gewenste programmeeropdrachten naar de eenheid.



Opmerking:

Voor een optimale werking van de luxsensor moet de lens zo veel mogelijk worden afgeschermd van de lichtbron. Zorg dat er geen rechtstreeks zonlicht op de sensor valt.

Niet op minder dan 1 m afstand van luchtverwarmers of ventilatie installeren.

Niet op een trillend oppervlak aanbrengen. Versies op speciale bestelling die kunnen worden gebruikt tot een minimumtemperatuur van -30°C ($t_{\text{min}} -30^{\circ}\text{C}$)

HBEAIR – sensor met draadloze communicatie en groepeer mogelijkheden

Omschrijving

Met in armaturen ingebouwde HBEAIR-sensoren gaat het licht alleen waar en wanneer dat nodig is. Door middel van aanwezigheids- en daglichtdetectie tot een hoogte van 16 meter kunnen deze sensoren, in combinatie met armaturen, het energiebeheer sterk verbeteren. Energiebesparing: gewoonlijk tussen 30 en 50%. HBEAIR kan eenvoudig worden geprogrammeerd via een Android-smartphone. Dit leidt tot een enorme flexibiliteit voor het draadloos in werking stellen van groepen en verder in zones verdelen.

HBEAIR biedt geavanceerde groepeerfunctionaliteit waardoor aanwezigheidsmelding en zone-indeling mogelijk wordt. Er kunnen tot 40 sensoren in één groep worden bediend, en die groep kan weer worden onderverdeeld in maximaal 6 zones. Met deze geavanceerde functionaliteit kan de groep zo worden geprogrammeerd dat een zone bij bewegingsdetectie volledig verlicht wordt terwijl in andere zones achtergrondverlichting aan gaat. Dit leidt tot meer energiebesparing terwijl naastgelegen gebieden wel worden verlicht.

Toepassing: magazijnen, montagegebieden, koelruimtes.



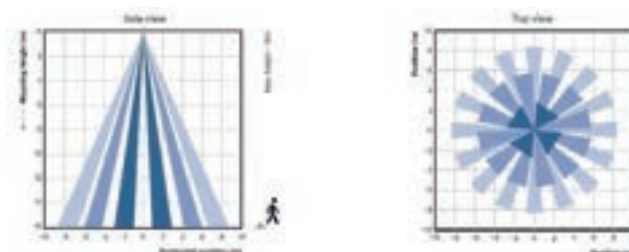
Algemene gegevens:

Netspanning: 220-240 V, 50/60 Hz
Omgevingstemperatuur: -30 tot 65 °C
Beschermsklasse IEC: II
Beschermsgraad: IP65
Afmetingen: 121 x 115 x 43
Montage-opening Ø 20 mm
Gewicht: 0,15 kg

Producten:

HBEAIR Geïntegreerde slimme sensor voor hoog plafond (tot 16 m) en driver met draadloze communicatie en groepeerfuncties voor verlichtingsregeling

Detectieschema



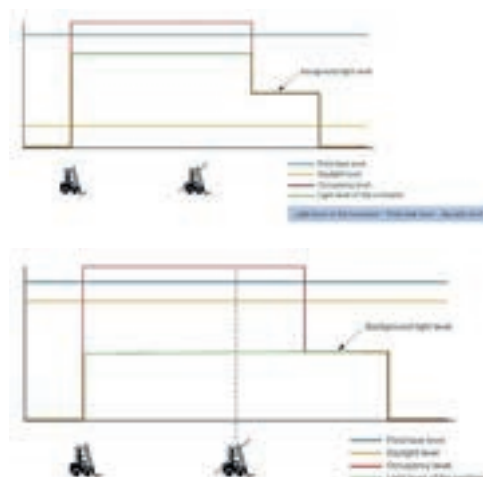
Hoogte	Detectiebereik
4 m	3x3 m
8 m	8x8 m
12 m	12 x 12 m
16 m	16x16 m

Aanwezigheidsmelding aan groep

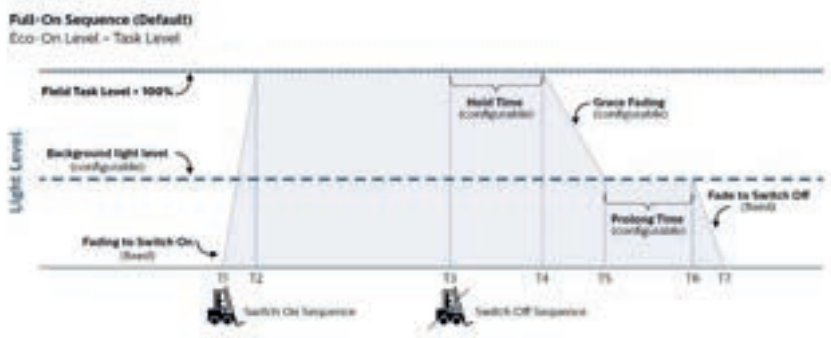
De gebruikelijke aanpak om energie te besparen is door het vermogen te verlagen, waardoor het verlichtingsniveau vaak lager wordt dan aanbevolen. Daarnaast veroorzaken afzonderlijk bediende armaturen vaak een 'schaakbordeffect' op het plafond. Deze problemen zijn verleden tijd met slimme armaturen en HBEAIR met groepeer- en zonefuncties, waarmee gebruikte gangpaden volledig worden verlicht en ongebruikte achtergrondverlichting hebben. De esthetiek van de ruimte blijft behouden met achtergrondverlichting die pas wordt uitgeschakeld als er in de hele groep niemand meer aanwezig is. De functie voor aanwezigheidsmelding aan de groep kan worden in- (standaard)/uitgeschakeld via de HBEAIR-veldapps. Het gedrag van de groepsverlichting kan ook worden geconfigureerd op achtergrondniveau of werkniveau. Als de aanwezigheidsmelding aan de groep uitgeschakeld is, deelt het armatuur zijn aanwezigheidsstatus niet met andere armaturen en reageert niet op aanwezigheidsdetectie vanuit de rest van de groep. Na de installatie kan er snel en eenvoudig een grote verlichtingsgroep van maximaal 40 armaturen worden gecreëerd met de HBEAIR-veldapps. Met de standaardinstellingen worden de armaturen, zodra een van de sensoren in de groep aanwezigheid detecteert, ingeschakeld op werkniveau, terwijl de rest van de armaturen in niet-gebruikte gebieden van de groep op achtergrondniveau aan blijven. Opmerking: tijdens aanwezigheidsmelding aan de groep vindt er automatisch daglichtafhankelijke regeling plaats.

Daglichtafhankelijke regeling

De regeling op basis van daglicht is standaard uitgeschakeld in HBEAIR. Wanneer daglichtregeling wordt ingeschakeld, kalibreert de lichtsensoren zichzelf als de voeding naar de driver wordt uit- en ingeschakeld. Er zijn ten minste 5 autokalibratiecycli nodig (5x uit- en inschakelen) voordat de nieuwe kalibratie-instelwaarde van kracht wordt. Het verlichtingsniveau van het armatuur is begrensd door het werkniveau (maximaal verlichtingsniveau) en het achtergrondniveau (minimaal verlichtingsniveau). Als het achtergrondverlichtingsniveau 20% is, dimt het licht alleen naar 20% tijdens daglichtafhankelijke regeling. Als de regeling op basis van daglicht uitgeschakeld is, wordt geen zelfkalibratie uitgevoerd. Regeling op basis van daglicht is niet actief nadat de nalooptijd van de aanwezigheidssensor is verstreken. In de afbeeldingen ziet u voorbeelden van lichtregeling op basis van daglicht en aanwezigheid. Als het daglichtniveau laag is en er iemand aanwezig is, is het verlichtingsniveau van het armatuur omgekeerd evenredig aan het daglichtniveau. Ervan uitgaand dat het invallende daglichtniveau constant is, blijft het lichtniveau van het armatuur gelijk tot de nalooptijd is verstreken. Dan dimt het tot het achtergrondniveau en blijft gedurende de nalooptijd voor achtergrondverlichting op dat niveau. Als het daglichtniveau hoog is en er iemand aanwezig is, is het verlichtingsniveau van het armatuur omgekeerd evenredig aan het daglichtniveau. Als het daglicht zeer sterk is, wordt de verlichting door het armatuur echter niet verder gedimd dan achtergrondniveau.



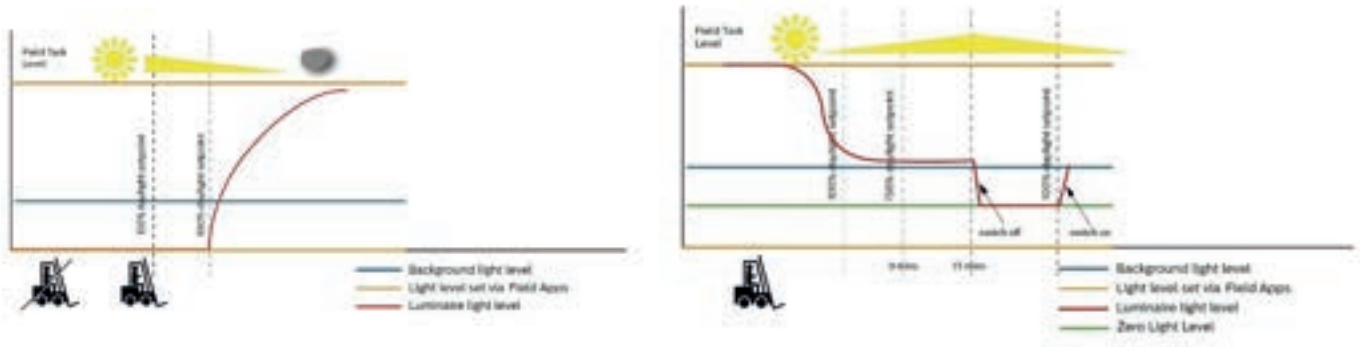
Sensorfunctionaliteit



Parameters voor verlichtingsregeling

Alle parameters voor de verlichtingsregeling worden opgeslagen in de sensor. De meeste kunnen via NFC of IR worden geconfigureerd. In de afbeelding ziet u een weergave van de verlichtingsregeling op basis van aanwezigheid.

- Tijd tot volledige in-/uitschakeling: De tijd tot volledige inschakeling is de tijd (T1 tot T2) van het moment waarop aanwezigheid wordt gedetecteerd totdat de maximale lichtopbrengst wordt bereikt. Deze timer is ingesteld op 0,7 sec en is niet configureerbaar.
- Nalooptijd: De nalooptijd is de tijd (T3 tot T4) vanaf het moment waarop de laatste beweging is gedetecteerd (bijv. gebruiker verliet de ruimte) tot de uitseltijd begint. Deze timer is standaard ingesteld op 15 minuten en kan worden geconfigureerd van 1 tot 120 minuten.
- Uitsteldimtijd: De uitsteldimtijd is de tijd van T4 tot T5 waarin de lichten van het huidige verlichtingsniveau worden gedimd naar het achtergrondniveau. De uitsteldimtijd is standaard 10 seconden en kan worden geconfigureerd van 0 tot 25 seconden.
- Nalooptijd voor achtergrondverlichting: De nalooptijd voor achtergrondverlichting is de tijd van T5 tot T6 waarin de achtergrondverlichting op een vast niveau wordt gehouden. De standaardnalooptijd voor achtergrondverlichting is 15 minuten. Dit kan worden ingesteld van 0 tot oneindig (in het laatste geval gaat het licht nooit uit).
- Dimtijd tot volledige uitschakeling: De dimtijd tot volledige uitschakeling is de tijd (T6 tot T7) waarin de verlichting van achtergrondverlichting dimt naar uit nadat de nalooptijd voor achtergrondverlichting is verstreken. Deze timer is ingesteld op 0,7 sec en is niet configureerbaar.
- Afstemming werkniveau: De afstemming van het werkniveau wordt gebruikt om het benodigde lichtniveau op het werkgebied te configureren. Door dit in te stellen op 100% wordt het maximale lichtniveau gebruikt. Via de app kan het maximale lichtniveau voor het armatuur op een lager percentage worden ingesteld.
- Achtergrondniveau: Achtergrondniveau is een lichtniveau dat aanzienlijk lager is dan 100% en dat wordt gebruikt om energie te besparen als een ruimte leeg is.
- Aanwezigheidsmelding aan groep: Aanwezigheidsmelding aan groep is een configureerbare functie waarbij HBEAIR de aanwezigheidsstatus ter plaatse kan delen en de verlichting op basis daarvan kan regelen. Zolang er binnen de groep aanwezigheid wordt gedetecteerd, blijven de armaturen in niet-gebruikte gebieden aan op achtergrondniveau.
- Verlichtingsgedrag groep: Verlichtingsgedrag groep is een configureerbare functie waarmee u kunt kiezen hoe de andere armaturen in de groep reageren als er één aanwezigheid detecteert. De opties zijn achtergrondniveau en werkniveau.
- Aanwezigheidsmodus: Aanwezigheidsmodus is een configureerbaar lichtniveau voor armaturen in niet-gebruikte gebieden terwijl er elders in de groep aanwezigheid is gedetecteerd. Er zijn 3 opties: Automatisch aan/uit: De lichten gaan automatisch aan en uit op basis van aanwezigheidsdetectie en ingestelde tijdsvertragingen. Handmatig aan/automatisch uit: De lichten worden handmatig ingeschakeld met een draadloze schakelaar en gaan automatisch uit als er geen aanwezigheid wordt gedetecteerd. Handmatig aan/uit: De lichten worden handmatig in- en uitgeschakeld met een draadloze schakelaar. Bij deze modus wordt de aanwezigheidssensorfunctionaliteit niet gebruikt.
- Regeling op basis van daglicht: Als regeling op basis van daglicht is ingeschakeld en er aanwezigheid wordt gedetecteerd, blijven de armaturen altijd aan op het gekalibreerde lichtniveau, op basis van daglichtafhankelijke regeling. Als er genoeg daglicht beschikbaar is, leidt deze situatie tot hogere energiekosten.
- Daglichtafhankelijke schakeling: Als regeling op basis van daglicht is ingeschakeld, gaat het licht in het armatuur nooit uit zolang er aanwezigheid wordt gedetecteerd. Zelfs bij het felste daglicht blijft het armatuur aan op achtergrondniveau; deze situatie leidt tot hogere energiekosten. Met functionaliteit voor daglichtafhankelijke schakeling (DDS) schakelt de sensor het armatuur bij voldoende daglicht uit, waardoor de energiekosten lager worden. De sensor schakelt het licht uit wanneer: het armatuur al is ingeschakeld en er een 'auto aan/uit'-aanwezigheidsmodus is geconfigureerd en het lichtniveau op de lokale sensor gedurende meer dan 15 minuten boven de drempelwaarde (150% van de instelling voor daglichtregeling) is. De 15 minuten worden gereset zodra er niet aan één van de bovenstaande voorwaarden wordt voldaan. De dimtijd voor het uitschakelen van het licht is 30 seconden. De sensor schakelt de armaturen in wanneer: het lichtniveau op de lokale sensor lager is dan de instelling voor daglichtregeling en er lokaal of elders aanwezigheid wordt gedetecteerd in de ruimte. Een verzoek om 'handmatig aan' krijgt prioriteit over DDS, de armaturen schakelen in en de periode van 15 minuten wordt gereset. Dit is omdat de gebruiker verwacht dat het licht aan gaat als er een knop wordt ingedrukt.



Voorrang bij daglichtafhankelijke schakeling: Met functionaliteit voor voorrang bij daglichtafhankelijke schakeling (DDO) schakelen de armaturen bij voldoende daglicht en detectie van aanwezigheid niet in tenzij het daglichtniveau te laag wordt, dus lager dan de instelling voor daglichtregeling. Vanaf dat moment wordt het licht ingeschakeld en afgestemd op het tekort aan daglicht. Zo worden de energiekosten verlaagd. Met andere woorden, wanneer DDO is ingeschakeld, laat de sensor de lichten uitgeschakeld zolang er voldoende licht in de ruimte is voor de eindgebruiker als: de lichten eerst waren uitgeschakeld omdat de ruimte niet gebruikt werd en er aanwezigheid, lokaal of elders in de groep, wordt gedetecteerd en er een 'auto aan/uit'-aanwezigheidsmodus is geconfigureerd en het gemeten lichtniveau hoger is dan 150% van de instelling voor daglichtregeling. Wanneer het gemeten lichtniveau onder de instelling voor daglichtregeling komt, gaat het licht weer aan.

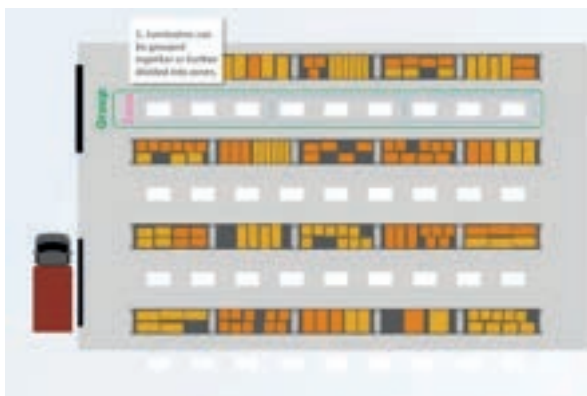
Groepen en zones definiëren

Door middel van groeperen kunnen meerdere armaturen met elkaar worden verbonden met een Zigbee-netwerk en aanwezigheid melden. Voor de groep armaturen kan het gewenste gedrag bij aanwezigheidsdetectie worden geconfigureerd op basis van installatie-instellingen; zo kan worden ingesteld wat de maximale helderheid (verder 'werkniveau' genoemd) of het achtergrondniveau voor de rest van de armaturen is.

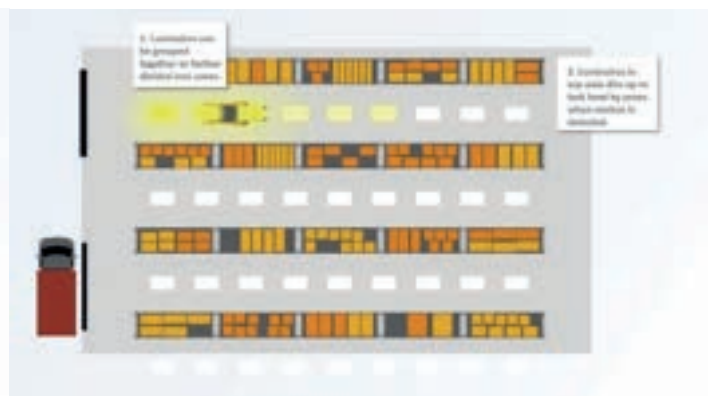
Door middel van zones kunnen armaturen verder in groepen worden onderverdeeld. In een industriële setting, bijvoorbeeld een magazijn, kan het nuttig zijn om een gangpad bij aanwezigheidsdetectie in te laten schakelen op werkniveau en de naastgelegen gangpaden op achtergrondniveau. Of als een vorkheftruck een zeer lang gangpad in rijdt, kan het bijvoorbeeld nuttig zijn om alleen de eerste 5 armaturen in te schakelen naar maximale helderheid/werkniveau en de rest op achtergrondniveau. Dit voorkomt het tunnелеffect, waarbij je of een donkere tunnel in moet of het hele gangpad onnodig wordt verlicht.

Toepassing in het gangpad van een magazijn

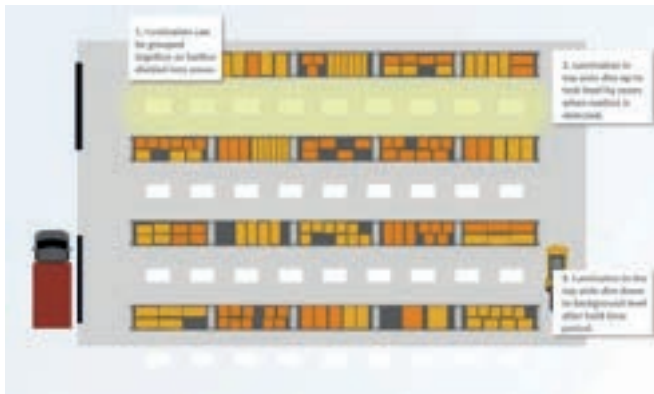
Hier ziet u een voorbeeld van aanwezigheidsmelding en zone-indeling bij toepassing in een magazijn:



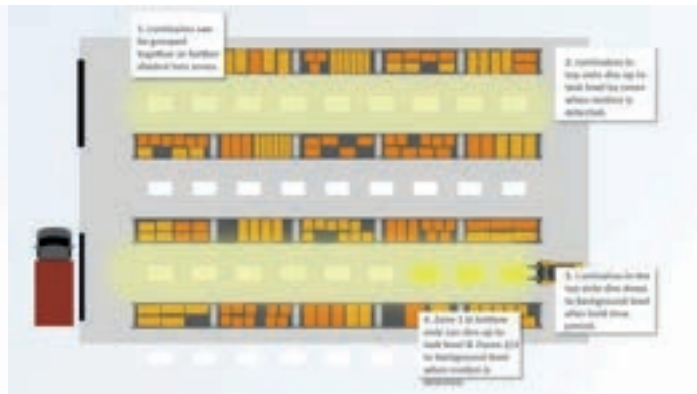
1. Armaturen kunnen gegroepeerd of verder onderverdeeld in zones.



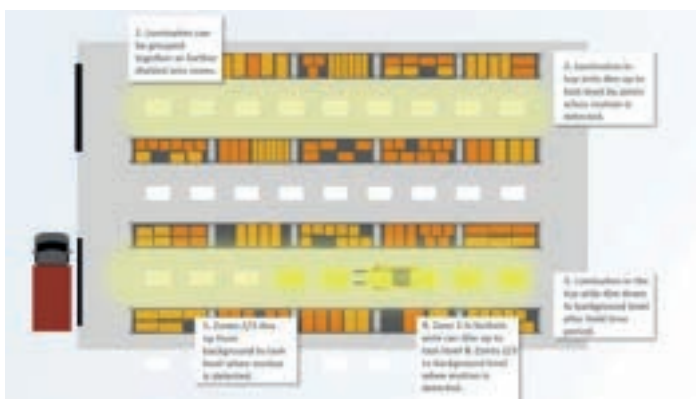
2. Armaturen aan begin gangpad gaan aan op werkniveau bij detectie beweging.



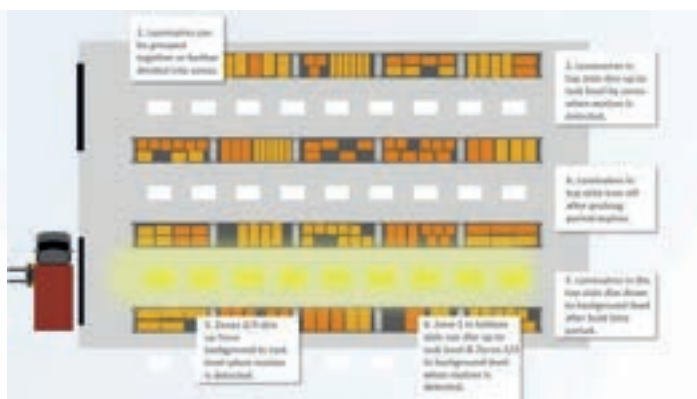
3. Armaturen aan begin gangpad dimmen naar achtergrondniveau na naloopperiode



4. Zone 1 aan einde gangpad kan aan gaan op werkniveau en zone 2/3 op achtergrondniveau bij detectie beweging.



5. Zones 2/3 gaan van achtergrond- naar werkniveau bij detectie beweging.



Let op:

Plaats apparaten die warmte uitstralen buiten het bewakingsgebied

Voorkom luchtverplaatsing (bijv. door ventilatoren of verwarmingssystemen)

Corridorfunctie

Omschrijving

Armaturen met een ingebouwde gangfunctie bieden een eenvoudige en uiterst efficiënte manier om het energieverbruik te verlagen. Als een ruimte om wettelijke redenen 24 uur per dag verlicht moet zijn, helpt de gangfunctie op energiezuinige en kosteneffectieve wijze het benodigde licht te regelen. Automatische schakeling vindt plaats op basis van aanwezigheid/beweging, met een ingestelde tijdvertraging afgestemd op de behoeften van de klant. Wanneer geen aanwezigheid wordt gedetecteerd, wordt het licht gedimd van 100% naar 10%, waardoor 60% minder energie wordt verbruikt. De gangfunctie schakelt het licht niet plotseling uit, maar dimt het naar een niveau van 10%. Afhankelijk van het geselecteerde profiel blijft het licht op dit niveau (profiel 'nooit uit') of schakelt het volledig uit na de ingestelde vertraging (profiel 'uitschakelen'). Deze energiezuinige vorm van constante verlichting is ideaal voor voetgangerstunnels, metrostations, trappenhuisen, pinautomaten, telefooncellen, hotels, openbare gebouwen en ziekenhuizen.

Producten:

COR Driver met gangfunctie (nooit uit)
COR1min Driver met gangfunctie 1 min (schakelt uit na 1 min)
COR30min Driver met gangfunctie 30 min (schakelt uit na 30 min)
MW Geïntegreerde microwave (MW)-bewegingssensor met aan/uit-regeling

COR-optie:

Standaardprofiel: 'Nooit UIT' (A = 100%, B = 10%, dimtijd 32 s, nooit UIT).

Als er geen aanwezigheid/beweging wordt gedetecteerd, dimt de driver na deze tijd tot de afwezigheidslichtwaarde is bereikt. Dit komt overeen met de standaardparameters.



COR-optie:

Standaardprofiel: 'Nooit UIT' (A = 100%, B = 10%, dimtijd 32 s, nooit UIT).

Als er geen aanwezigheid/beweging wordt gedetecteerd, dimt de driver na deze tijd tot de afwezigheidslichtwaarde is bereikt. Dit komt overeen met de standaardparameters.



COR-optie:

Standaardprofiel: 'Nooit UIT' (A = 100%, B = 10%, dimtijd 32 s, nooit UIT).

Als er geen aanwezigheid/beweging wordt gedetecteerd, dimt de driver na deze tijd tot de afwezigheidslichtwaarde is bereikt. Dit komt overeen met de standaardparameters.



Toepassing in gangpad



De armaturen blijven aan met een lichtopbrengst van 10%.



Wanneer de ingebouwde microsensor beweging detecteert, gaat het armatuur aan op 100%.



Na een periode waarin de microsensor geen verdere beweging detecteert, dimt het armatuur weer naar 10%.



De armaturen blijven aan met een lichtopbrengst van 10%.



Of ze gaan uit als daarvoor een tijd is ingeprogrammeerd

Nachtschakelaars

Omschrijving

De nachtschakelaar is een hulpmiddel met een ingebouwde lichtsensor dat het omgevingslicht meet en automatisch aangesloten lichtarmaturen inschakelt als het donker wordt en weer uit als het licht wordt. Er zijn andere instellingen voor UIT mogelijk, bijv. 2, 4, 6 of 8 uur na zonsondergang. Het inschakelniveau kan worden ingesteld van 3 tot 1000 lx.

Toepassing: buiten.

Algemene gegevens:

Netspanning: 220-240 V, 50 Hz

Schakelbelasting: 5 A

Omgevingstemperatuur: -20 tot 50 °C

Beschermingsklasse IEC: II

Inschakelvertraging, s: 15-30

Inschakelhelderheid: 3-1000 lx

Verdere functies: variabel inschakelniveau 'Vertraging uit'- 2, 4, 6, 8 uur

Kleur: wit

Beschermingsgraad: IP55

Afmetingen: 105 x 79 x 36 mm

Gewicht: 0,15 kg

WANDNACHTSCHAKELAAR



Producten:

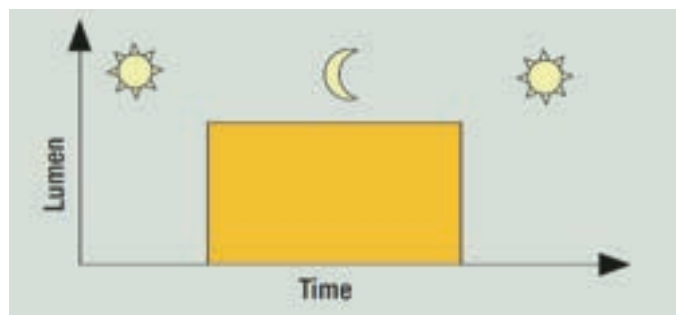
NACHTSCHAKELAAR

IP55, lichtsensor meet omgevingslicht en schakelt in/uit, wit

Functionaliteit:

De nachtschakelaar meet omgevingslicht en schakelt aangesloten lichtarmaturen automatisch in als het donker wordt en weer uit als het licht wordt.

Let op: zorg dat de NACHTSCHAKELAAR niet wordt beïnvloed door licht van armaturen waarmee hij is verbonden (door licht dat direct op de sensor valt).



Nachtschakelaars

Omschrijving

Mini-nachtschakelaar PCA schakelt armatuur in of uit. Kan worden gemonteerd in lichtarmatuur met IP-bescherming voor een standalone oplossing. De ingebouwde lichtsensor registreert de helderheid van de omgeving en schakelt het aangesloten lichtarmatuur in bij zonsondergang en weer uit bij zonsopgang.
Toepassing: buiten, inbouwoplossingen

Algemene gegevens:

Netspanning: 220-240 V, 50/60 Hz
Schakelbelasting: 5 A
Omgevingstemperatuur: -20 tot 75 °C
Beschermingsklasse IEC: II
Inschakelvertraging, s: 15-30
Inschakelhelderheid: 35 lx
Kleur: transparant
Beschermingsgraad na installatie: IP66
Afmetingen: 53,5 x 31,5 x 44 mm
Gewicht: 0,06 kg

Producten:

PCA Fotocel 20 mm miniatuurtype, IP65, 35 lux; verhouding 1:05

INGEBOUWDE NACHTSCHAKELAAR



Functionaliteit:

Dit product omvat een speciale lensopstelling die is ontwikkeld voor een maximale beeldhoek, waardoor de nauwkeurigheid en consistentie van het schakelen verbetert. Daarnaast is het assortiment vervaardigd uit uitsluitend hoogwaardige componenten en omvat het een voorspellend algoritme voor de belastingsoverdracht bij schakelen om de belasting bij schakelen te minimaliseren





17. Stekkersystemen



DMF koppelsysteem

261

DMF Koppelsysteem

Omschrijving

De snelkoppelsnoeren van DMF zijn compatibel met de GST van Wieland. Standaard wordt er gebruik gemaakt van 1,5mm ader. Isolatie is van PVC.

De standaard kleur is zwart.

Cat.1

Artikelnummer	Omschrijving
DM731005	Netsnoer origineel GST/3 connector 3x 1,5mm ² Schuko-Female 2m

Artikelnummer	Omschrijving
DM731006	Koppelsnoer origineel GST/3 connector 3x 1.5mm ² Male-Female 2m zwart
DM731007	Koppelsnoer origineel GST/3 connector 3x 1.5mm ² Male-Female 3m zwart
DM731008	Koppelsnoer origineel GST/3 connector 3x 1.5mm ² Male-Female 5m zwart

Artikelnummer	Omschrijving
DM731003	T-splitter GST/3 origineel GST/3 connectoren

Artikelnummer	Omschrijving
DM731001	Aansluitsnoer origineel GST/3 connector 2x 0.75mm ² Male-aderhuls 0.5m zwart
DM731002	Aansluitsnoer origineel GST/3 connector 3x 0.75mm ² Male-aderhuls 0.5m zwart
DM731004	Koppelsnoer origineel GST/3 connector 2x 1mm ² Male-Europlug 0.5m zwart





18. Lichtbronnen



Antares

264



GU10

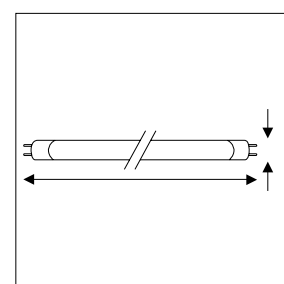
265

Antares LED Buis

Omschrijving

De Antares LED-buis is de ideale vervanger van een conventionele TL-buis. De Antares kan middels een eenzijdige voeding direct op de netspanning (220-240V AC) worden aangesloten. Hiervoor is geen VSA meer nodig. De Antares LED-buis is tevens toe te passen in een armatuur met een conventioneel VSA, door de bijgeleverde doorverbindstarter te plaatsen in plaats van de reguliere starter. De Antares is een glazen LED-buis met de uitstraling van een normale TL-buis (340°).

3000/ 4000/ 6000 Kelvin	>140 LUMENperW	340°
Opaal glas Cover	Wit Behuizing	220-240 AC
>50000 uur	L80 B10 >50000 Lumenbehoud	<4 MacAdam
>80 CRI index	POWER FACTOR >0,95	5 jaar



Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DM713303-HL	Antares LED Tube 340D	3000K	1260Lm	9W	Ø600	30
DM713304-HL	Antares LED Tube 340D	4000K	1260Lm	9W	Ø600	30
DM713305-HL	Antares LED Tube 340D	6000K	1260Lm	9W	Ø600	30
DM713302-HL	Antares LED Tube 340D	3000K	2520Lm	18W	Ø1200	30
DM713296-HL	Antares LED Tube 340D	4000K	2520Lm	18W	Ø1200	30
DM713297-HL	Antares LED Tube 340D	6000K	2520Lm	18W	Ø1200	30
DM713298-HL	Antares LED Tube 340D	3000K	3360Lm	24W	Ø1500	30
DM713299-HL	Antares LED Tube 340D	4000K	3360Lm	24W	Ø1500	30
DM713300-HL	Antares LED Tube 340D	6000K	3360Lm	24W	Ø1500	30

*Prijzen zijn bij afname volle dozen (25 stuks). Meerprijs per stuk € 5,-

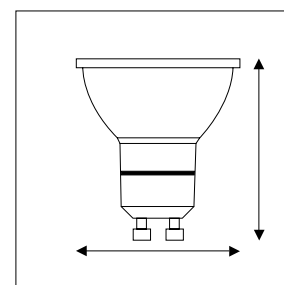
GU10 LED Spotlight

Omschrijving

Deze retrofit LED spot van Energetic behoort tot de beste retrofit spots. Naast het feit dat deze uiteraard dezelfde maat heeft als een traditionele halogeenlamp, heeft deze lichtbron een egaal lichtbeeld door lens techniek i.c.m. de interne reflector. Standaard dimbaar en een stralingshoek van 36°.

2700 Kelvin	 36°		
Lens Cover	Glas Behuizing	 220-240 AC	
 >15000 uur	L70 B50 >15000 Lumenbehoud	<6 MacAdam	 2 jaar
>80 CRI index	 POWER FACTOR >0,8		

energetic
Smarter lighting



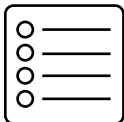
Technische tekening

Cat.1

Artikel nummer	Omschrijving	Kleur	Lumen	Wattage	Diameter (mm)	Hoogte (mm)
DM5164003721	GU10 COB spot, glas, dimbaar	2700K	345Lm	5W	Ø50	55

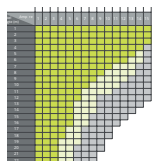


19. Overig



Legenda

268



LED strip diagram bij LED

269



Lichtkleur advies

270



Aanbevolen verlichtingsniveau

271

Legenda

1-10V:

De stroomsturing voor bijvoorbeeld dimsignaal, analoog.

DALI (Digital Adressable Lighting Interface):

Een intelligent systeem waarin verschillende componenten met elkaar communiceren, gericht op verlichting, energiebesparing, dimmen en bedieningsgemak. Digitaal en adresseerbaar.

Triac (dimbaar):

Middels fase aan-/afsnijding geschikt voor LED.

VSA (Voorschakelapparaat):

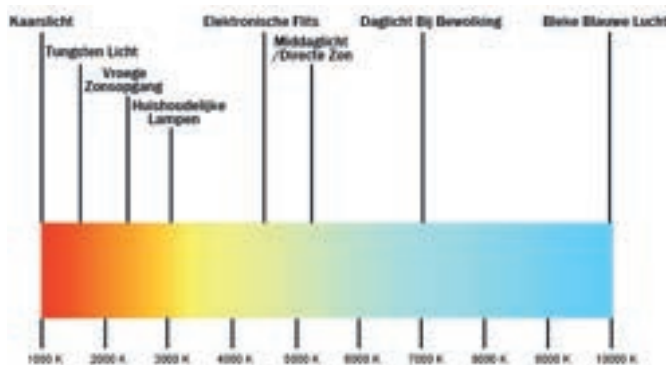
Wordt gebruikt om de elektrische stroom door een TL-buis of een andere gasontladinglamp te begrenzen.

AEH:

Adereindhulzen.

Driver:

Een elektronisch apparaat wat voor een gelijkspanning zorgt voor LED verlichting.



Lumen:

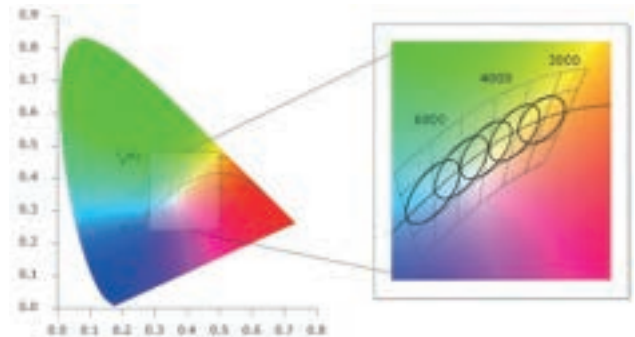
De eenheid van lichtstroom. Het meet de totale hoeveelheid licht dat een lichtbron in alle richtingen uitstraalt.

CRI (Color Rendering Index)/RA:

De kleurweergave index van een lichtbron. De kwaliteit van kleurweergave van door die lichtbron belichte objecten, wordt bepaald door een hogere CRI. CRI 100 is de zon.

MacAdam steps:

Een afwijking op de basis lichtlijn.



UGR:

Een getal dat aangeeft in welke mate armaturen en hun werking in de ruimte lichthinder veroorzaken vanuit de ooghoogte en kijkrichting van de gebruiker.

IK:

Een internationale numerieke classificatie voor de mate van bescherming die door behuizingen voor elektrische apparatuur tegen uitwendige mechanische stoten. Het verschaft een middel waarin de capaciteit van een omhulling om de inhoud met behulp van gespecificeerde apparatuur.

LM79:

De goedgekeurde methode voor de elektrische en fotometrische metingen van Solid-State Lighting. Het meet een LED armatuur of integrale lamp als geheel volgens een standaard proces met behulp van gespecificeerde apparatuur.

LM80:

De goedgekeurde standaard voor het meten van het lumenbehoud van LED lichtbronnen.

IP (Ingress Protection):

IP20	IP40	IP44	IP54
Voorwerpen groter dan 12mm	Voorwerpen groter dan 1mm	Voorwerpen groter dan 1mm spatwaterdicht	Nadelige stofafzetting
IP65	IP66	IP67	IP68
Volkomen stofdicht	Volkomen stofdicht golven, zware zee	Volkomen stofdicht	Geen indringing van water als een apparaat wordt bespoten, ongeacht de hoek, 100 liter water per minuut.

DMLUX LED Strip Diagram

24 Volt		Kabelgeleider 1.5mm ²					Kabelgeleider 2.5mm ²					Kabelgeleider 4mm ²				
Watt		24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360
Kabel länge (m)	Ampere	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																
42																
43																
44																
45																
46																
47																
48																
49																
50																

Lichtkleur advies

	Sky white		Koel daglicht		Daglicht		Koel wit		Wit		Warm wit		Interna		Natura	
	880 - 8000K	865 - 6500K	865 - 6500K	965 - 6500K	954 - 5400K	840 - 4000K	940 - 4000K	835 - 3500K	830 - 3000K	930 - 3000K	827 - 2700K	760 - 3500K				
Kantoor & Administratie:								xxx	xxx	xxx						
Kantoorruimte	xxx					xxx		xxx	xxx	xxx		xxx				
Vergaderzalen	xxx															
Industrie & Ambacht :																
Elektrotechniek		xxx				xxx		xxx								
Textielnijverheid		xxx	xxx	xxx	xxx											
Houtbewerking		xxx				xxx		xxx								
Grafische industrie, laboratoria				xxx	xxx		xxx									
Kleurproeven				xxx	xxx											
Opslag, verzending						xxx										
Les- Opleidingsruimte :																
Collegezalen, klaslokalen	xxx					xxx		xxx	xxx	xxx	xxx					
Verkoopruimten :																
Voedingsmiddelen algemeen						xxx		xxx	xxx	xxx	xxx					
Brood en banket																
Kaas, groenten, fruit																
Vis															xxx	xxx
Vlees en vleeswaren				xxx												xxx
Textiel en LEDerwaren		xxx	xxx	xxx	xxx		xxx			xxx	xxx	xxx				
Meubels en tapijt								xxx	xxx	xxx	xxx	xxx				
Sportartikelen, speelgoed						xxx		xxx	xxx	xxx						
Fotobenoedigheden, sieraden							xxx	xxx	xxx	xxx						
Cosmetica, kapsalon							xxx	xxx		xxx	xxx	xxx				
Bloemen						xxx	xxx	xxx		xxx	xxx	xxx				
Evenementenruimten :																
Showrooms en beurshallen	xxx					xxx				xxx						
Sport en multifunctionele hallen	xxx					xxx				xxx						
Gallerieën en musea					xxx		xxx	xxx				xxx				
Ziekenhuizen & Artspraktijken :																
Diagnose en behandeling	xxx			xxx	xxx		xxx	xxx								
Kamer en wachtkamers	xxx			xxx			xxx	xxx				xxx				

Aanbevolen verlichtingsniveau

Soort ruimte, taak of activiteit	Lux	UGR	CRI(Ra)	Opmerkingen
Circulatiegebieden	100	<28	>40	T-4000K
Gangen	100	<28	>40	T-4000K
Trappen	150	<25	>40	
Roltrappen	150	<25	>40	
Loopbanden	150	<25	>40	
Kantines	200	<22	>80	T-3000K, niveau regelbaar
Provisier ruimten	200	<22	>80	T-3000K, niveau regelbaar
Toiletruimte	100	<22	>80	T-3000K
Carderobes	200	<25	>80	T-3000K
Wasruimten	200	<25	>80	T-3000K
Badkamers	200	<25	>80	T-3000K
Toiletten	200	<25	>80	T-3000K
Kantoorruimten	500	<19	>80	T-4000K, daglichtafhankelijke lichtregeling
Schrijven, typen, lezen	500	<19	>80	T-4000K, daglichtafhankelijke lichtregeling
Gegevensverwerking	500	<19	>80	T-4000K, daglichtafhankelijke lichtregeling
Klaslokaal voor avond- en volwassenenonderwijs	500	<19	>80	T-4000K
Collegezaal	500	19	80	T-4000K, verlichting regelbaar



Jouw DMLUX Dealer:

